

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ**

**КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**Новооскольского городского округа**

**Белгородской области**

**(РАЗРАБОТКА ДО 2034 г.)**

**ТОМ I**

Оглавление

[Введение 8](#_Toc15395643)

[1. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования 11](#_Toc15395644)

[1.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения муниципального образования 11](#_Toc15395645)

[1.1.1. Теплоснабжение 11](#_Toc15395646)

[1.1.1.1. Теплоснабжение г. Новый Оскол 11](#_Toc15395647)

[1.1.1.2. Теплоснабжение Беломестненской территориальной администрации. 20](#_Toc15395648)

[1.1.1.3. Теплоснабжение Богородской территориальной администрации. 20](#_Toc15395649)

[1.1.1.4. Теплоснабжение Большеивановской территориальной администрации. 20](#_Toc15395650)

[1.1.1.5. Теплоснабжение Боровогриневской территориальной администрации. 20](#_Toc15395651)

[1.1.1.6. Теплоснабжение Васильдольской территориальной администрации. 20](#_Toc15395652)

[1.1.1.7. Теплоснабжение Великомихайловской территориальной администрации 20](#_Toc15395653)

[1.1.1.8. Теплоснабжение Глинновской территориальной администрации 23](#_Toc15395654)

[1.1.1.9. Теплоснабжение Николаевской территориальной администрации 23](#_Toc15395655)

[1.1.1.10. Теплоснабжение Ниновской территориальной администрации 24](#_Toc15395656)

[1.1.1.11. Теплоснабжение Новобезгинской территориальной администрации 24](#_Toc15395657)

[1.1.1.12. Теплоснабжение Оскольской территориальной администрации 24](#_Toc15395658)

[1.1.1.13. Теплоснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации 24](#_Toc15395659)

[1.1.1.14. Теплоснабжение Старобезгенской территориальной администрации 24](#_Toc15395660)

[1.1.1.15. Теплоснабжение Тростенецкой территориальной администрации 24](#_Toc15395661)

[1.1.1.16. Теплоснабжение Шараповской территориальной администрации 24](#_Toc15395662)

[1.1.1.17. Теплоснабжение Яковлевской территориальной администрации 24](#_Toc15395663)

[1.1.1.18. Теплоснабжение Ярской территориальной администрации 24](#_Toc15395664)

[1.1.2. Водоснабжение 24](#_Toc15395665)

[1.1.2.1. Водоснабжение г. Новый Оскол 24](#_Toc15395666)

[1.1.2.2. Водоснабжение Беломестненской территориальной администрации 26](#_Toc15395667)

[1.1.2.3. Водоснабжение Богородской территориальной администрации 30](#_Toc15395668)

[1.1.2.4. Водоснабжение Большеивановской территориальной администрации 34](#_Toc15395669)

[1.1.2.5. Водоснабжение Боровогриневской территориальной администрации 37](#_Toc15395670)

[1.1.2.6. Водоснабжение Васильдольской территориальной администрации 40](#_Toc15395671)

[1.1.2.7. Водоснабжение Великомихайловской территориальной администрации 44](#_Toc15395672)

[1.1.2.8. Водоснабжение Глинновской территориальной администрации 50](#_Toc15395673)

[1.1.2.9. Водоснабжение Николаевской территориальной администрации 56](#_Toc15395674)

[1.1.2.10. Водоснабжение Ниновской территориальной администрации 60](#_Toc15395675)

[1.1.2.11. Водоснабжение Новобезгинской территориальной администрации 66](#_Toc15395676)

[1.1.2.12. Водоснабжение Оскольской территориальной администрации 70](#_Toc15395677)

[1.1.2.13. Водоснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации 74](#_Toc15395678)

[1.1.2.14. Водоснабжение Старобезгинской территориальной администрации 77](#_Toc15395679)

[1.1.2.15. Водоснабжение Тростенецкой территориальной администрации 82](#_Toc15395680)

[1.1.2.16. Водоснабжение Шараповской территориальной администрации 85](#_Toc15395681)

[1.1.2.17. Водоснабжение Яковлевской территориальной администрации 89](#_Toc15395682)

[1.1.2.18. Водоснабжение Ярской территориальной администрации 93](#_Toc15395683)

[1.1.3. Водоотведение 99](#_Toc15395684)

[1.1.3.1. Водоотведение г. Новый Оскол 99](#_Toc15395685)

[1.1.3.2. Водоотведение Беломестненской территориальной администрации 101](#_Toc15395686)

[1.1.3.3. Водоотведение Богородской территориальной администрации 101](#_Toc15395687)

[1.1.3.4. Водоотведение Большеивановской территориальной администрации 102](#_Toc15395688)

[1.1.3.5. Водоотведение Боровогриневской территориальной администрации 102](#_Toc15395689)

[1.1.3.6. Водоотведение Васильдольской территориальной администрации 103](#_Toc15395690)

[1.1.3.7. Водоотведение Великомихайловской территориальной администрации 103](#_Toc15395691)

[1.1.3.8. Водоотведение Глинновской территориальной администрации 103](#_Toc15395692)

[1.1.3.9. Водоотведение Николаевской территориальной администрации 104](#_Toc15395693)

[1.1.3.10. Водоотведение Ниновской территориальной администрации 104](#_Toc15395694)

[1.1.3.11. Водоотведение Новобезгинской территориальной администрации 104](#_Toc15395695)

[1.1.3.12. Водоотведение Оскольской территориальной администрации 104](#_Toc15395696)

[1.1.3.13. Водоотведение Солонец-Полянской территориальной администрации 104](#_Toc15395697)

[1.1.3.14. Водоотведение Старобезгинской территориальной администрации 105](#_Toc15395698)

[1.1.3.15. Водоотведение Тростенецкой территориальной администрации 105](#_Toc15395699)

[1.1.3.16. Водоотведение Шараповской территориальной администрации 105](#_Toc15395700)

[1.1.3.17. Водоотведение Яковлевской территориальной администрации 105](#_Toc15395701)

[1.1.3.18. Водоотведение Ярской территориальной администрации 105](#_Toc15395702)

[1.1.4. Газоснабжение 105](#_Toc15395703)

[1.1.4.1. Газоснабжение г. Новый Оскол 105](#_Toc15395704)

[1.1.4.2. Газоснабжение Беломестненской территориальной администрации 106](#_Toc15395705)

[1.1.4.3. Газоснабжение Богородской территориальной администрации 106](#_Toc15395706)

[1.1.4.4. Газоснабжение Большеивановской территориальной администрации 107](#_Toc15395707)

[1.1.4.5. Газоснабжение Боровогриневской территориальной администрации 107](#_Toc15395708)

[1.1.4.6. Газоснабжение Васильдольской территориальной администрации 107](#_Toc15395709)

[1.1.4.7. Газоснабжение Великомихайловской территориальной администрации 107](#_Toc15395710)

[1.1.4.8. Газоснабжение Глинновской территориальной администрации 107](#_Toc15395711)

[1.1.4.9. Газоснабжение Николаевской территориальной администрации 108](#_Toc15395712)

[1.1.4.10. Газоснабжение Ниновской территориальной администрации 108](#_Toc15395713)

[1.1.4.11. Газоснабжение Новобезгинской территориальной администрации 108](#_Toc15395714)

[1.1.4.12. Газоснабжение Оскольской территориальной администрации 108](#_Toc15395715)

[1.1.4.13. Газоснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации 109](#_Toc15395716)

[1.1.4.14. Газоснабжение Старобезгинской территориальной администрации 109](#_Toc15395717)

[1.1.4.15. Газоснабжение Тростенецкой территориальной администрации 110](#_Toc15395718)

[1.1.4.16. Газоснабжение Шараповской территориальной администрации 110](#_Toc15395719)

[1.1.4.17. Газоснабжение Яковлевской территориальной администрации 111](#_Toc15395720)

[1.1.4.18. Газоснабжение Ярской территориальной администрации 111](#_Toc15395721)

[1.1.5. Электроснабжение 112](#_Toc15395722)

[1.1.5.1. Электроснабжение г. Новый Оскол 112](#_Toc15395723)

[1.1.5.2. Электроснабжение Беломестненской территориальной администрации 113](#_Toc15395724)

[1.1.5.3. Электроснабжение Богородской территориальной администрации 113](#_Toc15395725)

[1.1.5.4. Электроснабжение Большеивановской территориальной администрации 113](#_Toc15395726)

[1.1.5.5. Электроснабжение Боровогриневской территориальной администрации 113](#_Toc15395727)

[1.1.5.6. Электроснабжение Васильдольской территориальной администрации 114](#_Toc15395728)

[1.1.5.7. Электроснабжение Великомихайловской территориальной администрации 114](#_Toc15395729)

[1.1.5.8. Электроснабжение Глинновской территориальной администрации 114](#_Toc15395730)

[1.1.5.9. Электроснабжение Николаевской территориальной администрации 115](#_Toc15395731)

[1.1.5.10. Электроснабжение Ниновской территориальной администрации 115](#_Toc15395732)

[1.1.5.11. Электроснабжение Новобезгинской территориальной администрации 115](#_Toc15395733)

[1.1.5.12. Электроснабжение Оскольской территориальной администрации 115](#_Toc15395734)

[1.1.5.13. Электроснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации 116](#_Toc15395735)

[1.1.5.14. Электроснабжение Старобезгинской территориальной администрации 116](#_Toc15395736)

[1.1.5.15. Электроснабжение Тростенецкого территориальной администрации 116](#_Toc15395737)

[1.1.5.16. Электроснабжение Шараповского сельского поселения 116](#_Toc15395738)

[1.1.5.17. Электроснабжение Яковлевской территориальной администрации 116](#_Toc15395739)

[1.1.5.18. Электроснабжение Ярской территориальной администрации 116](#_Toc15395740)

[1.1.6. Сбор и утилизация твердых бытовых отходов 116](#_Toc15395741)

[1.1.6.1. Сбор и утилизация твердых бытовых отходов г. Новый Оскол 116](#_Toc15395742)

[1.1.6.2. Сбор и утилизация твердых бытовых отходов территориальных администраций Новоскольского городского округа. 118](#_Toc15395743)

[1.2. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 119](#_Toc15395744)

[2. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 120](#_Toc15395745)

[2.1. Перспективные показатели развития г. Новый Оскол 120](#_Toc15395746)

[2.2. Прогноз спроса на коммунальные услуги 121](#_Toc15395747)

[2.2.1. . Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению 121](#_Toc15395748)

[2.2.1.1. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению г. Новый Оскол 121](#_Toc15395749)

[2.2.1.2. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Беломестненской территориальной администрации 125](#_Toc15395750)

[2.2.1.3. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Богородской территориальной администрации 125](#_Toc15395751)

[2.2.1.4. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Большеивановской территориальной администрации 125](#_Toc15395752)

[2.2.1.5. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Боровогриневской территориальной администрации 125](#_Toc15395753)

[2.2.1.6. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Васильдольской территориальной администрации 125](#_Toc15395754)

[2.2.1.7. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Великомехайловской территориальной администрации 125](#_Toc15395755)

[2.2.1.8. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Глинновской территориальной администрации 127](#_Toc15395756)

[2.2.1.9. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Николаевской территориальной администрации 127](#_Toc15395757)

[2.2.1.10. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Ниновской территориальной администрации 127](#_Toc15395758)

[2.2.1.11. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Новобезгинской территориальной администрации 127](#_Toc15395759)

[2.2.1.12. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Оскольской территориальной администрации 127](#_Toc15395760)

[2.2.1.13. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Солонец-Полянской территориальной администрации 127](#_Toc15395761)

[2.2.1.14. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Старобезгинской территориальной администрации 127](#_Toc15395762)

[2.2.1.15. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Тростенецкой территориальной администрации 127](#_Toc15395763)

[2.2.1.16. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Шараповской территориальной администрации 127](#_Toc15395764)

[2.2.1.17. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Яковлевской территориальной администрации 127](#_Toc15395765)

[2.2.1.18. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Яковлевской территориальной администрации 127](#_Toc15395766)

[2.2.2. Прогноз спроса на услуги водоснабжения 127](#_Toc15395767)

[2.2.2.1. Прогноз спроса на услуги водоснабжения г. Новый Оскол 127](#_Toc15395768)

[2.2.2.2. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Беломестненской территориальной администрации 128](#_Toc15395769)

[2.2.2.3. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Беломестненской территориальной администрации 129](#_Toc15395770)

[2.2.2.4. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Большеивановской территориальной администрации 129](#_Toc15395771)

[2.2.2.5. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Боровогриневской территориальной администрации 130](#_Toc15395772)

[2.2.2.6. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Васильдольской территориальной администрации 130](#_Toc15395773)

[2.2.2.7. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Великомехайловской территориальной администрации 131](#_Toc15395774)

[2.2.2.8. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Глинновской территориальной администрации 131](#_Toc15395775)

[2.2.2.9. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Николаевской территориальной администрации 132](#_Toc15395776)

[2.2.2.10. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Ниновской территориальной администрации 132](#_Toc15395777)

[2.2.2.11. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Новобезгинской территориальной администрации 132](#_Toc15395778)

[2.2.2.12. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Оскольской территориальной администрации 133](#_Toc15395779)

[2.2.2.13. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Солонец-Полянской территориальной администрации 134](#_Toc15395780)

[2.2.2.14. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Старобезгинской территориальной администрации 134](#_Toc15395781)

[2.2.2.15. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Тростенецкой территориальной администрации 134](#_Toc15395782)

[2.2.2.16. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Тростенецкой территориальной администрации 135](#_Toc15395783)

[2.2.2.17. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Яковлевской территориальной администрации 135](#_Toc15395784)

[2.2.2.18. Прогноз спроса на услуги водоснабжения Ярской территориальной администрации 135](#_Toc15395785)

[2.2.3. Прогноз спроса на услуги водоотведения 136](#_Toc15395786)

[2.2.4. Прогноз спроса на услуги электроснабжения 136](#_Toc15395787)

[2.2.5. Прогноз спроса на услуги газоснабжения 136](#_Toc15395788)

[2.2.6. Прогноз объёма утилизации твердых бытовых отходов 136](#_Toc15395789)

[3. Целевые развития коммунальной инфраструктуры 137](#_Toc15395790)

[4. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 141](#_Toc15395791)

[4.1. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей г. Новый Оскол 143](#_Toc15395792)

[4.2. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Беломестненской территориальной администрации 145](#_Toc15395793)

[4.3. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Богородской территориальной администрации 147](#_Toc15395794)

[4.4. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Богородской территориальной администрации 148](#_Toc15395795)

[4.5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Боровогриневской территориальной администрации 149](#_Toc15395796)

[4.6. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Васильдольской территориальной администрации 150](#_Toc15395797)

[4.7. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Великомихайловского территориальной администрации 151](#_Toc15395798)

[4.8. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Глинновской территориальной администрации 153](#_Toc15395799)

[4.9. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Николаевской территориальной администрации 154](#_Toc15395800)

[4.10. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Ниновской территориальной администрации 156](#_Toc15395801)

[4.11. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Новобезгинской территориальной администрации 158](#_Toc15395802)

[4.12. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Оскольской территориальной администрации 159](#_Toc15395803)

[4.13. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Солонец-Полянской территориальной администрации 161](#_Toc15395804)

[4.14. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Старобезгинской территориальной администрации 162](#_Toc15395805)

[4.15. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Старобезгинской территориальной администрации 163](#_Toc15395806)

[4.16. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Шараповской территориальной администрации 164](#_Toc15395807)

[4.17. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Яковлевской территориальной администрации 165](#_Toc15395808)

[4.18. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Яковлевской территориальной администрации 166](#_Toc15395809)

[5. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения. 168](#_Toc15395810)

[5.1. Объемы и источники инвестиций 168](#_Toc15395811)

[5.1.1. Объемы и источники инвестиций г. Новый Оскол 168](#_Toc15395812)

[5.1.2. Объемы и источники инвестиций Беломестненской территориальной администрации 169](#_Toc15395813)

[5.1.3. Объемы и источники инвестиций Беломестненской территориальной администрации 170](#_Toc15395814)

[5.1.4. Объемы и источники инвестиций Большеивановской территориальной администрации 171](#_Toc15395815)

[5.1.5. Объемы и источники инвестиций Боровгриневской территориальной администрации 172](#_Toc15395816)

[5.1.6. Объемы и источники инвестиций Васильдольской территориальной администрации 172](#_Toc15395817)

[5.1.7. Объемы и источники инвестиций Великомихайловской территориальной администрации 173](#_Toc15395818)

[5.1.8. Объемы и источники инвестиций Глинновской территориальной администрации 174](#_Toc15395819)

[5.1.9. Объемы и источники инвестиций Николаевской территориальной администрации 175](#_Toc15395820)

[5.1.10. Объемы и источники инвестиций Ниновской территориальной администрации 177](#_Toc15395821)

[5.1.11. Объемы и источники инвестиций Новобезгинской территориальной администрации 178](#_Toc15395822)

[5.1.12. Объемы и источники инвестиций Оскольской территориальной администрации 179](#_Toc15395823)

[5.1.13. Объемы и источники инвестиций Солонец-Полянской территориальной администрации 180](#_Toc15395824)

[5.1.14. Объемы и источники инвестиций Старобезгинской территориальной администрации 181](#_Toc15395825)

[5.1.15. Объемы и источники инвестиций Тростенецкой территориальной администрации 182](#_Toc15395826)

[5.1.16. Объемы и источники инвестиций Шараповской территориальной администрации 182](#_Toc15395827)

[5.1.17. Объемы и источники инвестиций Яковлевской территориальной администрации 183](#_Toc15395828)

[5.1.18. Объемы и источники инвестиций Ярской территориальной администрации 184](#_Toc15395829)

[5.2. Краткое описание форм организации проектов 186](#_Toc15395830)

[5.3. Прогноз расходов населения на коммунальные услуги 188](#_Toc15395831)

[6. Управление программой. 189](#_Toc15395832)

## Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования до 2028 года (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, а также Федерального закона от 22.12.2004 г. № 210 «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Генерального плана муниципального образования.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального образования – документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

Система коммунальной инфраструктуры – комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры – программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Ответственность за разработку Программы и ее утверждение закреплены за органами местного самоуправления. Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры разрабатывается организациями коммунального комплекса, согласуется и представляется в орган регулирования или утверждается представительным органом муниципального образования.

На основании утвержденной Программы орган местного самоуправления может определять порядок и условия разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с учетом местных особенностей и муниципальных правовых актов. Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса муниципального образования.

Утвержденная Программа является документом, на основании которого органы местного самоуправления и организации коммунального комплекса принимают решение о подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства (объекты производственного назначения – головные объекты систем коммунальной инфраструктуры и линейные объекты систем коммунальной инфраструктуры), о подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта перечисленных объектов капитального строительства.

Логика разработки Программы базируется на необходимости достижения целевых уровней индикаторов состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования, которые одновременно являются индикаторами выполнения производственных и инвестиционных программ организациями коммунального комплекса при соблюдении ограничений по финансовой нагрузке на семейные и местный бюджет, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг для потребителей муниципального образования. Коммунальные системы – капиталоёмкие и масштабны. Отсюда достижение существенных изменений параметров их функционирования за ограниченный интервал времени затруднительно. В виду этого Программа рассматривается на длительном временном интервале (до 2028 года).

Целью разработки Программы является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития муниципального образования на период 2015–2028 гг.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Основными задачами Программы являются:

* инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
* взаимоувязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
* разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
* повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг муниципального образования;
* совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
* повышение инвестиционной привлекательности коммунальной

инфраструктуры муниципального образования;

* обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей муниципального образования;

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

* целевом – мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;
* системности – рассмотрение всех субъектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния всех элементов Программы друг на друга;
* комплексности – формирование Программы в увязке с различными целевыми программами (областными, муниципальными, предприятий и организаций), реализуемыми на территории муниципального образования;

Перспективные показатели развития муниципального образования являются основой для разработки Программы и формируются на основании:

* схемы территориального планирования муниципального образования, в том числе схемы границ земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения, или на которых размещаются объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границ зон планирования размещения объектов капитального строительства местного значения;
* проекта генерального плана муниципального образования;
* правил землепользования и застройки муниципального образования;
* проекта схемы теплоснабжения муниципального образования;
* проекта схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования;

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и документами:

* федеральным законом от 21.07.2007 г. № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»;
* указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
* постановлением Правительства РФ от 09.06.2007 г. № 360 «Об утверждении правил заключения и исполнения публичных договоров о подключении к системам коммунальной инфраструктуры»;
* постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 464 «Правила финансирования инвестиционных программ коммунального комплекса – производителей товаров и услуг в сфере электро- и (или) теплоснабжения»;
* постановлением Правительства РФ от 14.07.2008 г. № 520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;
* постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 г. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
* постановлением Правительства РФ от 27.08.2012 г. № 857 «Об особенностях применения в 2012-2014 годах правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов;
* приказом Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008 г. № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
* приказом Министерства регионального развития РФ от 10.07.2007 г. № 45, содержащего методические рекомендации по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса и методические рекомендации по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса;
* инвестиционными программами организаций коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования и (или) осуществляющих деятельность на территории муниципального образования;
* программами энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования и (или) осуществляющих деятельность на территории муниципального образования (при их наличии).
* методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ № 359/ГС от 01.10.2013 г.
* постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

## Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования

## Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения муниципального образования

## Теплоснабжение

## Теплоснабжение г. Новый Оскол

Теплоснабжение городского поселения «Город Новый Оскол» (далее муниципальное образование) осуществляется 10 котельными АО «Тепловая компания». На базе указанных источников теплоты сформирована система распределительных тепловых сетей, обеспечивающая транспорт теплоты по водяным тепловым сетям для целей отопления и горячего водоснабжения.

Распределительные тепловые сети находятся на балансе АО «Тепловая компания».

В таблице 1 представлены зоны действия и распределение эксплуатационной ответственности между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, обслуживающими муниципального образования.

Таблица 1

**Зоны действия и распределение эксплуатационной ответственности между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями муниципального образования**

| **№** | **Источник тепловой энергии/теплосети** | **Зона действия источника тепловой энергии** | **Эксплуатационная ответствен-ность** | **Присоединенная тепловая нагрузка,** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котельная № 1 центральная/участок теплосети от камеры  № ТК-1 до ТК-28 | г. Новый Оскол,  ул. Ливенская, ул. Дорожная, ул.Красноармейская,ул. Гражданская,  ул. Володарского,  ул. Воровского, ул. Гагарина, ул. Павлова, ул. 1 Мая, | АО «Тепловая компания» | 27,071 |
| 2 | Котельная № 2  УКК /участок теплосети от котельной до жилого дома  №52 по ул. Обыденко | г. Новый Оскол, ул. Обыденко,52 | АО «Тепловая компания» | 0,182 |
| 3 | Котельная № 3 пос. Рудный/ участок теплосети от котельной | Теплица пос. Рудный | АО «Тепловая компания» | 0,158 |
| 4 | Котельная № 4 школа № 4/ участок  теплосети от источника тепловой энергии | г. Новый Оскол,ул.  Авиационная,3 ,школа № 4 | АО «Тепловая компания» | 1,396 |
| 5 | котельная № 5 Райпо/теплосети отсутствует | г. Новый Оскол,ул. Кооперативная,2 | АО «Тепловая компания» | 0,04 |
| 6 | котельная № 6  пос. Промстрой/ участок теплосети от источника  тепловой энергии до ТК24 | г. Новый Оскол,пер. Кооперативный жилые дома  № 2,4,6,8,10,12,14,16,18,24,28, 30,32,34,36 | АО «Тепловая компания» | 1,776 |
| 7 | котельная № 7 КСМ/  участок теплосети от  источника тепловой энергии до жилыхдомов | г. Новый Оскол, пос. КСМ жилые дома №  11,13,17,3,3/1,5,5а,9 | АО «Тепловая компания» | 0,282 |
| 8 | по улице Кирзаводская  котельная № 8 Сушкова/  участок теплосети от  источника тепловой энергии до жилых домов | г. Новый Оскол, ул. Сушкова 26,28,пожчасть | АО «Тепловая компания» | 0,164 |
| 9 | котельная № 9/ участок  теплосети от источника тепловой энергии дожилых домов пос. ДРП | г. Новый Оскол, пос. ДРП жилые дома №1,2,3,4, Тургенева,10 | АО «Тепловая компания» | 0,392 |
| 10 | котельная № 10 ДРП  (оранжерея)/теплосеть отсутствует | пос. ДРП (теплица) | АО «Тепловая компания» | 0,18 |

Тепловые нагрузки объектов индивидуальной жилой застройки и мелких потребителей учреждений социальной защиты, образования, здравоохранения, культуры обеспечиваются от индивидуальных систем отопления. Подключение существующей индивидуальной застройки к сетям централизованного теплоснабжения не планируется.

Источники тепловой энергии и структура основного оборудования:

**Котельная №1**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 60 Гкал/час. Котельная №1 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых и социальных потребителей, находящихся на территории города Новый Оскол. В котельной установлено 3 водогрейных котла типа КВГМ-20 тепловой производительностью 20 Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервное топливо мазут.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 115/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС - отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа ЦН-400/105 (Q=400 м3/час, H=10,5 м).

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 7,5кгс/см2.

Структура основного оборудования котельной №1 представлена в таблице 2 - 3.

Таблица 2

**Структура основного оборудования котельной №1**

| **Марка котла** | **Тип котла** | **Номинальная производительн ость, Гкал/ч** | **Год ввода в эксплуатаци ю** | **Наличие, тип ХВО и производительность** | **Дымовая труба, материал, высота. диаметр** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КВ-ГМ-20 | водогрейный | 20 | 1984 | Na-  Катионирование 23,4 м3/ч | Кирпич-60м |
| КВ-ГМ-20 | водогрейный | 20 | 1984 |
| КВ-ГМ-20 | водогрейный | 20 | 1995 |

Таблица 3

**Структура о насосном оборудовании котельной №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Тип** | **Параметры Q/H** | **Количество** |
| ЦН-400-105 | сетевой | 400/105 | 3 |
| К90/45 | подпиточный | 90/45 | 3 |
| НКУ-250 | рециркуляционный | 250/140 | 3 |

**Котельная №2**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,24 Гкал/час. Котельная №2 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилого дома по ул. Обыденко в г. Новый Оскол. В котельной установлено 4 водогрейных котла типа БЭМ-0,07 тепловой производительностью 0,06 Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС - отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа К-20/30(Q=20 м3/час, H=30 м)

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 3 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 2 кгс/см2

Структура основного оборудования котельной №2 представлена в таблице 4 - 5.

Таблица 4

**Структура основного оборудования котельной №2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка котла | Тип котла | Номинальная производительность, Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота. диаметр |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 | Na-катианирование  2м3 | асбоцемент, 8 м, 0,1м 4шт. |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |

Таблица 5

**Структура о насосном оборудовании котельной №2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| К-20/30 | сетевой | 20/30 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 1 |

**Котельная №3**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 2,0 Гкал/час. Котельная №3 предназначена для обеспечения тепловой энергией теплицы в пос. Рудный. В котельной установлено 4 водогрейных котла типа НР-18 тепловой производительностью 2,0 Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты – качественное по нагрузке отопления.

Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС - отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа К-45/55 (Q= 45 м3/час, H= 55 м).

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 2,8 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 1,4 кгс/см2

Структура основного оборудования котельной №3 представлена в таблице 6 - 7.

Таблица 6

Структура основного оборудования котельной №3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка котла | Тип котла | Номинальная производительность, Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота.диаметр |
| НР-18 | водогрейный | 0,5 | 1995 | Na-катионирование  2м3 | металл, 30 м, 0,6м |
| НР-18 | водогрейный | 0,5 | 1995 |
| НР-18 | водогрейный | 0,5 | 1995 |  |
| НР-18 | водогрейный | 0,5 | 1995 |  |

Таблица 7

**Структура о насосном оборудовании котельной №3**

| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| --- | --- | --- | --- |
| К-45/55 | сетевой | 45/55 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 1 |

**Котельная №4**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 2 Гкал/час. Котельная №4 предназначена для обеспечения тепловой энергиейшколы №4 и жилого дома по ул. Авиационная, 3. В котельной установлено 4 водогрейных котла типа Е1/9 тепловой производительностью 0,5Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС - имеется

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа К-90-55 (Q= 90 м3/час, H= 55м).

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 4 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 3 кгс/см2

Структура основного оборудования котельной №4 представлена в таблице 8 - 9.

Таблица 8

**Структура основного оборудования котельной №4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка котла | Тип котла | Номинальная производительность,  Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота.диаметр |
| Е1/9 | водогрейный | 0,5 | 1990 | Na-катионирование 3м3 | металл, 30 м, 0,5м |
| Е1/9 | водогрейный | 0,5 | 1990 |
| Е1/9 | водогрейный | 0,5 | 1990 |  |  |
| Е1/9 | водогрейный | 0,5 | 1990 |  |  |

Таблица 9

**Структура о насосном оборудовании котельной №4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| К-90-50 | сетевой | 90/50 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 2 |

**Котельная №5**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,052 Гкал/час. Котельная №5 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилого дома по пер. Кооперативный, 2. В котельной установлено 2 водогрейных котла типа КС-ТГВ-31,5 тепловой производительностью 0,026Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС - отсутствует

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается одним сетевым насосом типа Grundfos.

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 1 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 0.6 кгс/см2

Структура основного оборудования котельной №5 представлена в таблице 10 - 11.

Таблица 10

**Структура основного оборудования котельной №5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка котла | Тип котла | Номинальная производительность,  Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота, диаметр |
| КС-ТГВ-31,5 | водогрейный | 0,026 | 2001 | Привозная вода | металл, 12 м, 0,3м |
| КС-ТГВ-31,5 | водогрейный | 0,026 | 2001 |

Таблица 11

**Структура о насосном оборудовании котельной №5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| Grundfоs | сетевой |  | 1 |

**Котельная №6**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 2,838 Гкал/час. Котельная

№6 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых домов по пер. Кооперативный, детский сад. В котельной установлено 3 водогрейных котла типа КВГ1,1тепловой производительностью 0,946Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС –отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается тремя сетевыми насосами типа АЦМЛ-100,АЦМЛ-200

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 4 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 3 кгс/см2

Структура основного оборудования котельной №6 представлена в таблице 12 - 13.

Таблица 12

**Структура основного оборудования котельной №6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка  котла | Тип котла | Номинальная производительность, Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота.диаметр |
| КВГ-1,1 | водогрейный | 0,946 | 2001 | Na-катионирование 10м3 | металл, 30 м, 0,5м |
| КВГ-1,1 | водогрейный | 0,946 | 2001 |
| КВГ-1,1 | водогрейный | 0,946 | 2001 |  |

Таблица 13

**Структура о насосном оборудовании котельной №6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| АЦМЛ-100, АЦМЛ-200 | сетевой | 90/50 | 2/1 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 2 |

**Котельная №7**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,888 Гкал/час. Котельная №7 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых домов по ул. Кирзаводская. В котельной установлено 2 водогрейных котла типа КСВа-0,8, Вулкан-200 тепловой производительностью 0,888Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС – отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосом типа К45/55.

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 3 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 2,5 кгс/см2.

Структура основного оборудования котельной №5 представлена в таблице 14 - 15.

Таблица 14

**Структура основного оборудования котельной №7**

| Марка котла | Тип котла | Номинальная производительность, Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота.диаметр |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вулкан-200 | водогрейный | 0,2 | 1998 | Na-катионирование 3м3 | металл, 30 м, 0,5м |
| КСВа-0,8 | водогрейный | 0,68 | 1998 |

Таблица 15

**Структура о насосном оборудовании котельной №7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| К-90-50 | сетевой | 90/50 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 2 |

**Котельная №8**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,24 Гкал/час. Котельная №8 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых домов по ул. Сушкова, пожчасти.

В котельной установлено 4 водогрейных котла типа БЭМ-0,07 тепловой производительностью 0,06 Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС – отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосом типа

К45/55,К20/30 .

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 3 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 2,0 кгс/см2.

Структура основного оборудования котельной №8 представлена в таблице 16 - 17.

**Таблица 16**

**Структура основного оборудования котельной №8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка  котла | Тип котла | Номинальная производительность, Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота.диаметр |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 | Na-катионирование 2м3 | асбоцемент, 8 м, 0,3м |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |

Таблица 17

**Структура о насосном оборудовании котельной №8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| К-90-50 | сетевой | 90/50 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 2 |

**Котельная №9**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 1 Гкал/час. Котельная №9 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых домов пос. ДРП. В котельной установлено 2 водогрейных котла типа НИКА-0,5тепловой производительностью 0,5

Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС – отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосом типа К45/55.

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 3 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 2,0 кгс/см2.

Структура основного оборудования котельной №8 представлена в таблице 18 -19.

Таблица 18

**Структура основного оборудования котельной №9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка  котла | Тип котла | Номинальная производительность, Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, высота.диаметр |
| НИКА-0,5 | водогрейный | 0,5 | 1998 | Na-катионирование 2м3 | метал, 30 м, 0,5м |
| НИКА-0,5 | водогрейный | 0,5 | 1998 |

Таблица 19

**Структура о насосном оборудовании котельной №9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| К-45/55 | сетевой | 45/55 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 2 |

**Котельная №10**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,322 Гкал/час. Котельная АО «Тепловая компания» предназначена для обеспечения тепловой энергией оранжерею пос. ДРП В котельной установлено 4 водогрейных котла типа Вулкан-165-1 шт, БЭМ-0,07-3 шт. тепловой производительностью 0,06/0,142 Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. Система ГВС - закрытая.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа К20/30(Q= 20 м3/час, H= 30 м).

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 2,5 кгс/см2 и в обратном трубопроводе 1,5 кгс/см2

Структура основного оборудования котельной АО «Тепловая компания» представлена в таблице 20 - 21.

Таблица 20

**Структура основного оборудования котельной №8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка котла | Тип котла | Номинальная производительность,  Гкал/ч | Год ввода в эксплуатацию | Наличие, тип ХВО и производительность | Дымовая труба, материал, |
| Вулкан-165 | водогрейный | 0,142 | 1998 | 2-х ступенчатое Na- катионирование-2м3 | Метал-28 м,0,5м |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 1 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 1 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 1 | 1998 |

Таблица 21

**Структура о насосном оборудовании котельной №8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Тип | Параметры Q/H | Количество |
| К20/30 | сетевой | 20/30 | 2 |
| К20/30 | подпиточный | 20/30 | 2 |

Расчетный температурный график регулирования отпуска тепловой энергии 115/70`С на 2014 год от котельной №1 г. Новый Оскол, в тепловые сети представлен в таблице 22.

Таблица22

**Расчетный температурный график регулирования отпуска тепловой энергии 115/70`С на 2014 год от котельной №1 г.Новый Оскол**

| **Температура наружнего воздуха, `С** | **Температура прямой сетевой воды, `С** | **Температура обратной сетевой воды, `С** |
| --- | --- | --- |
| 8 | 60,0 | 53,3 |
| 7 | 60,0 | 52,7 |
| 6 | 60,0 | 52,1 |
| 5 | 60,0 | 51,5 |
| 4 | 60,0 | 51,0 |
| 3 | 60,0 | 50,5 |
| 2 | 60,0 | 50,0 |
| 1 | 60,0 | 49,5 |
| 0 | 61.0 | 45,9 |
| -1 | 63.0 | 47,1 |
| -2 | 65.0 | 48,0 |
| -3 | 67.0 | 49,0 |
| -4 | 69.0 | 50,0 |
| -5 | 71.0 | 51,6 |
| -6 | 73.0 | 52,0 |
| -7 | 75.0 | 53,0 |
| -8 | 77.0 | 54,6 |
| -9 | 79.0 | 56,0 |
| -10 | 81.0 | 57,0 |
| -11 | 82.0 | 58,0 |
| -12 | 85.0 | 59,0 |
| -13 | 87.0 | 60,0 |
| -14 | 89.0 | 61,0 |
| -15 | 91.0 | 62,2 |
| -16 | 92.0 | 63,0 |
| -17 | 94.0 | 64,0 |
| -18 | 95.0 | 65,0 |
| -19 | 100.0 | 66,0 |
| -20 | 102.0 | 67,1 |
| -21 | 106.0 | 68,0 |
| -22 | 110.0 | 69,0 |
| -23 | 115.0 | 70,0 |

Расчетный температурный график регулирования отпуска тепловой энергии от котельных № 2,3,4,5,6,7,8,9,10, г. Новый Оскол в тепловые сети г. Новый Оскол 95/70`С на 2014 год представлен в таблице 23.

Таблица 23

**Расчетный температурный график регулирования отпуска тепловой энергии от котельных №2, 3 ,4, 5,6,7,8,9,10, г. Новый Оскол**

| **Температура наружнего воздуха, `С** | **Температура прямой сетевой воды, `С** | **Температура обратной сетевой воды, `С** |
| --- | --- | --- |
| 8 | 43,0 | 37,5 |
| 7 | 45,0 | 38,0 |
| 6 | 47,0 | 39,0 |
| 5 | 47,7 | 39,8 |
| 4 | 50,0 | 41,6 |
| 3 | 52,0 | 43,0 |
| 2 | 54,0 | 44,0 |
| 1 | 55,3 | 45,0 |
| 0 | 56,9 | 45,9 |
| -1 | 58,0 | 47,0 |
| -2 | 60,5 | 48,0 |
| -3 | 62,0 | 49,0 |
| -4 | 63,8 | 50,0 |
| -5 | 65,6 | 51,6 |
| -6 | 67,3 | 52,0 |
| -7 | 69,0 | 53,0 |
| -8 | 70,3 | 54,6 |
| -9 | 72,2 | 56,0 |
| -10 | 74,1 | 57,0 |
| -11 | 75,7 | 58,0 |
| -12 | 77,5 | 59,0 |
| -13 | 79,0 | 60,0 |
| -14 | 81,0 | 61,0 |
| -15 | 82,3 | 62,2 |
| -16 | 83,0 | 63,0 |
| -17 | 85,0 | 64,0 |
| -18 | 87,5 | 65,0 |
| -19 | 89,0 | 66,0 |
| -20 | 90,3 | 67,1 |
| -21 | 92,4 | 68,0 |
| -22 | 94,0 | 69,0 |
| -23 | 95,0 | 70,0 |

Режим работы теплофикационного оборудования котельной организуется в соответствии с заданием оператора. Температура сетевой воды в подающих трубопроводах соответствует утвержденному для системы теплоснабжения температурному графику и задается по усредненной температуре наружного воздуха, определяемой оператором тепловой сети в зависимости от климатических условий и других факторов согласно п. 4.11.1 ПТЭ.

Температурный график теплоносителя 95-70°С был принят на стадии проектирования источников тепловой энергиии проходит ежегодное пере утверждение.

Сведения по среднегодовой загрузке теплофикационного оборудования котельных муниципального образования представлены в таблице 24 и на рисунке 1.

Таблица 24

**Сведения по среднегодовой загрузке теплофикационного оборудования котельных**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Установленная мощность, Гкал/ч** | **Присоединенная нагрузка, Гкал/ч** | **Нагрузка на собственные и**  **хоз.нужды,**  **Гкал/ч** | **КПД, %** | **Загрузка среднегодовая, %** |
| Котельная №1 | 60,0 | 26,681 | 0,01 | 92 | 48 |
| Котельная №2 | 0,24 | 0182 | 0,00 | 78 | 97 |
| Котельная №3 | 2,0 | 0,158 | 0,00 | 73,5 | 11 |
| Котельная №4 | 2,0 | 1,392 | 0,00 | 82,8 | 84 |
| Котельная №5 | 0,052 | 0,04 | 0,00 | 82 | 188 |
| Котельная №6 | 2,834 | 1,641 | 0,00 | 90 | 64 |
| Котельная №7 | 0,888 | 0,266 | 0,00 | 92 | 33 |
| Котельная №8 | 0,24 | 0,164 | 0,00 | 79 | 86 |
| Котельная №9 | 1,0 | 0,362 | 0,00 | 89 | 20 |
| Котельная №10 | 0,322 | 0,18 | 0,00 | 90 | 64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | |  | | | | | 64 | | | | | |  | | | | | | 20 | |  | | | |  | | | 86 | | | | |  |  | | | |  | | | | |  | | 33 | | |  | | |  | | | | 64 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | 188 | | |  | |  | | | | |  | | | | 84 | | | | |  |  | | |  | | | | |  | | 11 |  | | | | |  | | 97 | | | | |  | |  | |  | | | | |  | | | 48 | | | |  |   Котельная №10 Котельная №9  Котельная №8  Котельная №7  Котельная №6  Котельная №5  Котельная №4  Котельная №3  Котельная №2  Котельная №1  0 50 100 150 200 |

Рисунок 1 Среднегодовая загрузка котельных муниципального образования, в процентах

## Теплоснабжение Беломестненской территориальной администрации.

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Беломестненской территориальной администрации отсутствует.

## Теплоснабжение Богородской территориальной администрации.

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Богородской территориальной администрации отсутствует.

## Теплоснабжение Большеивановской территориальной администрации.

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Большеивановской территориальной администрации отсутствует.

## Теплоснабжение Боровогриневской территориальной администрации.

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Боровогриневской территориальной администрации отсутствует.

## Теплоснабжение Васильдольской территориальной администрации.

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Васильдольской территориальной администрации отсутствует.

## Теплоснабжение Великомихайловской территориальной администрации

Теплоснабжение Великомихайловской территориальной администрации осуществляется котельной АО «Тепловая компания». На базе указанных источников теплоты сформирована система распределительных тепловых сетей, обеспечивающая транспорт теплоты по водяным тепловым сетям для целей отопления.

Распределительные тепловые сети находятся на балансе АО «Тепловая компания».

В таблице 1 представлены зоны действия и распределение эксплуатационной ответственности между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, обслуживающими Великомихайловскаятерриториальная администрация.

Таблица 25

**Зоны действия и распределение эксплуатационной ответственности между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями на территории с. Великомихайловка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Источник тепловой энергии** | **Балансовая принадлежность** | **Зона действия источника тепловой энергии** | **Подключенная тепловая**  **нагрузка,**  **Гкал/час** |
| 1 | Котельная с. Великомихайловка | АО «Тепловая компания» | Новооскольский район, с. Великомихайловка | 0,407 |

Тепловые нагрузки объектов индивидуальной жилой застройки и мелких потребителей учреждений социальной защиты, образования, здравоохранения, культуры обеспечиваются от индивидуальных систем отопления. Подключение существующей индивидуальной застройки к сетям централизованного теплоснабжения не планируется. Источники тепловой энергии и структура основного оборудования:

**Котельная №1**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,360 Гкал/час. Котельная №1 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых домов, находящихся на территориипоселения с. Великомихайловка. В котельной установлено 6 водогрейных котлов типа БЭМ-0,07 тепловой производительностью 0,06 Гкал/час.

Топливо - природный газ. Резервное топливоне предусмотрено Регулирование отпуска теплоты - качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 °С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям - зависимая. ГВС - отсутствует.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа К-20/30 (Q=20 м3/час, H=30 м).

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 2,5кгс/см2.

Структура основного оборудования котельной Котельная №1 представлена в таблице 26- 27.

Таблица 26

**Структура основного оборудования Котельной №1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка котла** | **Тип котла** | **Номинальная производительн ость, Гкал/ч** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Наличие, тип ХВО и производительность** | **Дымовая труба, материал, высота, диаметр** |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 | Na-катианирование 2м3 | асбоцемент, 8 м,0,1м 6 шт. |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |
| БЭМ-0,07 | водогрейный | 0,06 | 1998 |

Таблица 27

**Структура о насосном оборудовании Котельной №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Тип** | **Параметры Q/H** | **Количество** |
| К 20/30 | Сетевой | 20/30 | - |
| К 20/30 | Подпиточный | 20/30 | 2 |

Параметры установленной мощности теплофикационного оборудования источников тепловой энергии, муниципального образования представлены в таблице 28.

Таблица 28

**Параметры установленной мощности теплофикационного оборудования с. Великомихайловка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника тепловой энергии** | **Марка котла** | **Номинальная теплопроизводительность котла, Гкал/ч** | **Количество котлов, шт.** | **Установленная мощность**  **источника, Гкал/ч** |
| Котельная №1 | БЭМ-0,07 | 0,06 | 6 | 0,36 |

Сведения о располагаемой мощности, значениях нагрузки на собственные и хозяйственные нужды и тепловая мощность нетто котельных муниципального образования представлены в таблице 29.

Таблица 29

**Сведения о располагаемой мощности, значениях нагрузки на собственные и хозяйственные нужды и тепловая мощность нетто источников тепловой энергии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Располагаемая мощность,**  **Гкал/ч** | **Нагрузка на собственные и хоз. нужды, Гкал/ч** | **Тепловая мощность нетто, Гкал/ч** |
| Котельная №1 | 0,36 | 0 | 0,36 |

Для тепловых сетей муниципального образования принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии по температурному графику 95-70°С. Качественное регулирование предполагает изменение температуры теплоносителя без изменения его расхода. Расчетная температура наружного воздуха принята -23 °С. Утвержденный температурный график отпуска тепловой энергии представлен в таблице 30.

Таблица 30

**Температурный график отпуска тепловой энергии котельной №1 с. Великомихайловка**

| **Температура наружного воздуха,** °С | **Температура прямой сетевой**  **воды,** °С | **Температура обратной**  **сетевой воды,** °С |
| --- | --- | --- |
| 8 | 43,0 | 37,5 |
| 7 | 45,0 | 38,0 |
| 6 | 47,0 | 39,0 |
| 5 | 47,7 | 39,8 |
| 4 | 50,0 | 41,6 |
| 3 | 52,0 | 43,0 |
| 2 | 54,0 | 44,0 |
| 1 | 55,3 | 45,0 |
| 0 | 56,9 | 45,9 |
| -1 | 58,0 | 47,0 |
| -2 | 60,5 | 48,0 |
| -3 | 62,0 | 49,0 |
| -4 | 64,0 | 50,0 |
| -5 | 65,6 | 51,6 |
| -6 | 67,0 | 52,0 |
| -7 | 69,0 | 53,0 |
| -8 | 70,3 | 54,6 |
| -9 | 72,2 | 56,0 |
| -10 | 74,1 | 57,0 |
| -11 | 75,7 | 58,0 |
| -12 | 77,5 | 59,0 |
| -13 | 79,0 | 60,0 |
| -14 | 81,0 | 61,0 |
| -15 | 82,3 | 62,2 |
| -16 | 83,0 | 63,0 |
| -17 | 85,0 | 64,0 |
| -18 | 87,5 | 65,0 |
| -19 | 89,0 | 66,0 |
| -20 | 90,3 | 67,1 |
| -21 | 92,4 | 68,0 |
| -22 | 94,0 | 69,0 |
| -23 | 95,0 | 70,0 |

Температура сетевой воды в подающих трубопроводах соответствует утвержденному для системы теплоснабжения температурному графику и задается по усредненной температуре наружного воздухав зависимости от климатических условий и других факторов.

Температурный график теплоносителя 95-70°С был принят на стадии проектирования источников тепловой энергиии проходит ежегодное переутверждение.

Сведения по среднегодовой загрузке теплофикационного оборудования котельных муниципального образования представлены в таблице 31.

Таблица 31

**Сведения по среднегодовой загрузке теплофикационного оборудования котельных**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Установленная мощность,**  **Гкал/ч** | **Присоединенная нагрузка, Гкал/ч** | **Нагрузка на собственные и хоз.**  **нужды,**  **Гкал/ч** | **КПД, %** | **Загрузка среднегодовая,**  **%** |
| Котельная №1 | 0,36 | 0,407 | 0,00 | 83 | 74 |

Параметры тепловых сетей муниципального образования представлены в таблице 32.

Таблица32**Параметры тепловых сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование участка трассы** | **Диаметр, мм** | **Протяжённость в двухтрубном исчислении, м** | **Тип прокладки** | **Тип теплоизоляции** | **Год ввода** | **Износ, %** |
|  |  |  | **Котельная №1** | |  |  |  |
| 1 | Котельная-ж/д | 159 | 680 | Подземный | Минвата | 1986 | 80 |

## Теплоснабжение Глинновской территориальной администрации

На территории Глинновской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Николаевской территориальной администрации

На территории Николаевской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Ниновской территориальной администрации

На территории Ниновской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Новобезгинской территориальной администрации

На территории Новобезгинской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Оскольской территориальной администрации

На территории Оскольской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации

На территории Солонец-Полянскойтерриториальной администрацииотсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Старобезгенской территориальной администрации

На территории Старобезгенской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Тростенецкой территориальной администрации

На территории Тростенецкой территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Шараповской территориальной администрации

На территории Шараповского сельского поселения отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Яковлевской территориальной администрации

На территории Яковлевской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Теплоснабжение Ярской территориальной администрации

На территории Ярской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Водоснабжение

## Водоснабжение г. Новый Оскол

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности городского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. Системы водоснабжения в городе объединенные для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.41110-02.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 88 %, для оборудования 88%, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно-питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Обеззараживание воды перед подачей в сеть не производится.

Источником водоснабжения являются 24 артезианских скважины. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (табл. 2).

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) организован не на всех скважинах, территория первого пояса ЗСО спланирована не везде для отвода поверхностного стока за её пределы, на некоторых скважинах отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.

Таблица 33

**Характеристика насосов, установленных на скважинах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Характеристика насосного оборудования | | |  |
| Установленные насосы (марка, фирма производитель) | Характеристика (напор, расход), паспортные данные | Год установки | Состояние (степень износа) |
| 1 | ЭЦВ 6-10-110 – 17шт. | 110м /10 куб.м/час | 2013-2014 | Замена 1 раз в год |
| 2 | ЭЦВ 8-25-100 – 6шт. | 100м /25 куб.м/час | 2013-2014 | Замена 1 раз в год |
| 3 | ЭЦВ 8-40-125 – 1шт. | 125м /40 куб.м/час | 2014 | Замена 1 раз в год |

В силу множества причин (непостоянная нагрузка, геологическая составляющаямеловые и песчаные слои грунта, перепады электрического напряжения в сетях и т.п.), погружные насосы часто выходят из строя, замена происходит в среднемраз в год, иногда и чаще.

Источниками питьевого водоснабжения г.Новый Оскол служат 24 артезианских скважины, которые находятся в собственности администрации Новооскольского городского округа, переданы в хозяйственное ведение и обслуживаются ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

Общий баланс водоснабжения муниципального образования по данным организации ГУП «Белводоканал» представлен в таблице 34 и на рисунке 2.

Таблица 34

**Общий баланс водоснабжения муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 1 | Объем поднятой воды | тыс. м3 | 958,53 | 944,71 | 964,65 |
| 2 | Объем воды поданной в сеть | тыс. м3 | 958,53 | 944,71 | 964,65 |
| 3 | Потери воды в сети | тыс. м3 | 54,17 | 53,4 | 54,6 |
| 4 | Потери воды в сети | % | 5,65 | 5,65 | 5,65 |
| 5 | Отпущено воды потребителям | тыс. м3 | 902,78 | 889,96 | 910,04 |

958,53

944,71

964,65

902,78

889,96

910,04

17

,

54

4

,

53

54

,

6

0

200

400

600

800

1000

1200

2012

2013

2014

Объем поднятой воды

Отпущено воды

потребителям

Потери воды в сети

Рисунок 2 Баланс водоснабжения муниципального образования

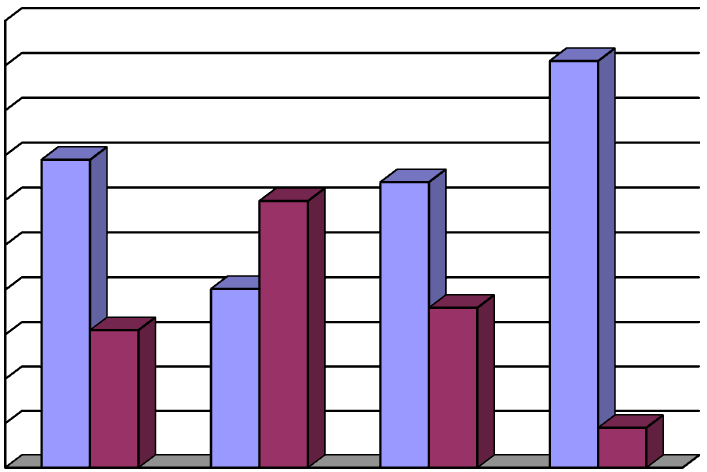
В настоящее время обеспеченность приборами учета воды (водяными счетчиками) составляет 82,2 % от общего количества потребителей, имеющих централизованное водоснабжение.

Обеспеченность индивидуальными приборами учета представлена в таблице 35 и на рисунке 3.

Таблица 35

**Обеспеченность индивидуальными приборами учета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип потребителя | Количество абонентов | | | |
| Оснащенных ПУ | % | Не оснащенных ПУ | % |
| Муниципальный сектор | 2775 | 69 | 1242 | 31 |
| Частный сектор | 1732 | 40,2 | 2577 | 59,8 |
| Бюджетные учреждения | 48 | 64 | 27 | 36 |
| Прочие потребители | 172 | 91 | 18 | 9 |



**0**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**60**

**70**

**80**

**90**

**100**

Муниципальный сектор

Частный сектор

Бюджетные учреждения

Прочие потребители

**Оснащенных ПУ**

**Не оснащенных ПУ**

Рисунок 3 Оснащенность приборами учета %

## Водоснабжение Беломестненской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Беломестненской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Беломестненской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Беломестное, с. Ольховатка, с. Слоновка, х. Жилин.

Водоснабжение Беломестненского территориальной администрации осуществляется от семи основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по посёлку составляет 47,9 км.

Системы водоснабжения в поселке объединены для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 66%, для оборудования 20%, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно- питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым, проектируется по кольцевой системе, что позволяет производить пожаротушение пожарными гидрантами, устанавливаемыми в колодцах на трассах водопроводных сетей вдоль проездов с интервалами, определяемыми расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность установленного типа гидрантов по ГОСТ 8220-85Е и ГОСТ 13816-80.

На данный момент в границах муниципального образования центральное водоснабжение не осуществляется в поселениях и улицах, указанных в таблице 36.

Таблица 36

**Территории, не охваченные централизованными системами водоснабжения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населённого пункта** | **Наименование улицы** | **Количество неподключенных домов** |
| х. Ендовино | - | - |
| х. Кульма | - | - |

На территории не охваченной централизованным водоснабжением население использует воду из открытых источников, а так же индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

Информация о существующих водозаборах, расположенных на территории муниципального образования характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 37-38. Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 37

**Характеристики скважин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживания** | **Глубина скважины, м** | **Дебит скважины, м3/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с.  Беломестное | 1993 | отсутствует | 100 | 150 | Удовлетворительное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с.  Беломестное | 1993 | отсутствует | 100 | 150 | Удовлетворительное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с.  Беломестное | 1968 | отсутствует | 100 | 120 | Удовлетворительное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с.  Ольховатка | 1993 | отсутствует | 265 | 120 | Удовлетворительное |
| 5 | Артезианская скважина №5 | с.  Ольховатка | 2011 | отсутствует | 270 | 130 | Удовлетворительное |
| 6 | Артезианская скважина №6 | с. Слоновка | 1987 | отсутствует | 290 | 110 | Удовлетворительное |
| 7 | Артезианская скважина №7 | х. Жилин | 1987 | отсутствует | 270 | 110 | Удовлетворительное |

Таблица 38

**Характеристики скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Установленные насосы (марка)** | **Напор, м3** | **Расход, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние** |
| 1 | с. Беломестное ЭЦВ 6-10-180 | 110 | 10 | 7,5 | 2013 | Удовлетворительное |
| 2 | с. Беломестное ЭЦВ 6-10-180 | 110 | 10 | 7,5 | 2009 | Удовлетворительное |
| 3 | с. Беломестное ЭЦВ 6-10-140 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| 4 | с. Ольховатка  ЭЦВ 6-10-140 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| 5 | с. Ольховатка  ЭЦВ 6-10-140 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| 6 | с. Слоновка  ЭЦВ 6-10-140 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| 7 | х. Жилин  ЭЦВ 6-10-140 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |

Водонапорные башни находятся в более или менее удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости водонапорных башен в с. Беломестное и в с. Ольховатка окрашены, протечек нет. Водонапорная башня в с.Слоновка и в х. Жилино находится в удовлетворительном состоянии, накопительная емкость требует покраски.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 60 %. итребует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцына селённых пунктах муниципального образования находятся в хорошем состоянии.

В таблице 39 указан перечень сооружений водопроводной системы Беломестненской территориальной администрации.

Таблица 39

**Перечень сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Сооружения** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с. Беломестное, ул.  Молодежная | 2006 | 21 | 160 | 10 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с. Ольховатка, ул.  Молодежная | 1994 | 16 | 120 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 3 | Водонапорная башня | с. Слоновка, ул.  Центральная | 1990 | 8 | 25 | 65 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 4 | Водонапорная башня | х. Жилин | 1992 | 8 | 25 | 65 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.№31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от21.05.2014 года;

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей, представлены в таблице 40.

Таблица 40

**Характеристика сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населенного пункта** | **Улица** | **Материал** | **Протяженность, м** | **Год прокладки** | **Износ, %** |
| 1 | с. Беломестное | Парковая | Чугун | 1100 | 1988 | 80 |
| 2 | с. Беломестное | Новая | Чугун, асбест | 1500 | 1982 | 80 |
| 3 | с. Беломестное | Нижняя | Чугун, асбест | 1000 | 1988 | 90 |
| 4 | с. Беломестное | Молодежная | Чугун, асбест | 11700 | 1988 | 90 |
| 5 | с. Беломестное | Садовая | Чугун, асбест | 1300 | 1988 | 90 |
| 6 | с. Беломестное | Раздольная | Чугун, асбест | 1000 | 1965 | 90 |
| 7 | с. Беломестное | Вишневая | Чугун, асбест | 1400 | 1988 | 70 |
| 8 | с. Беломестное | Центральная | Чугун, асбест | 6100 | 1965 | 90 |
| 9 | с. Беломестное | Восточная, пер Луговой | Чугун, асбест | 1800 | 1965 | 75 |
| 10 | с. Ольховатка | Молодежная | Асбест | 1600 | 1994 | 40 |
| 11 | с. Ольховатка | Озерная | Асбест | 1100 | 1994 | 40 |
| 12 | с. Ольховатка | Центральная | Асбест | 3900 | 1994 | 40 |
| 13 | с. Ольховатка | Привольная | Асбест | 1000 | 1994 | 40 |
| 14 | с. Ольховатка | Звонкая | Асбест | 600 | 1994 | 40 |
| 15 | с. Ольховатка | Лесная | Асбест | 600 | 1994 | 40 |
| 16 | с. Слоновка | северная часть | Чугун, асбест | 5200 | 1991 | 60 |
| 17 | с. Слоновка | южная часть | Чугун, асбест | 6000 | 1990 | 70 |
| 18 | х. Жилин | - | Чугун, асбест | 1000 | 1990 | 70 |

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 41.

Таблица 41

**Общий баланс водоснабжения муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| Объем водопотребления по муниципальному образованию | тыс. м3 | 377,76 | 377,12 | 392,32 | 392,64 |

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения включает возможный объем подачи воды от существующих водозаборов.

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам представлен в таблице 42.

Таблица 42

**Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование скважин** | **Производительность,**  **м3 /час** | **Производительность,**  **М3 /сут.** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | 10 | 240 |
| 2 | Артезианская скважина №2 | 10 | 240 |
| 3 | Артезианская скважина №3 | 6,5 | 156 |
| 4 | Артезианская скважина №4 | 6,5 | 156 |
| 5 | Артезианская скважина №5 | 6,5 | 156 |
| 6 | Артезианская скважина №6 | 6,5 | 156 |
| 7 | Артезианская скважина №7 | 6,5 | 156 |
|  | **Всего** | **52,5** | **1260** |

Структурный баланс водопотребления складывается из расходов воды на нужды населения, бюджетных и прочих потребителей.

Структурный водный баланс по группам абонентов представлен в таблице 43.

Таблица 43

**Структурный водный баланс по группам абонентов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребители** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Удельн.**  **среднесуточное, л/сут.** | **Водопотребление** | | | |
| **Суточное, м3/сут.** | | **Годовое, тыс. м3/год.** | |
| **Среднее** | **Максимальное** | **Среднее** | **Максимальное** |
| Хоз-питьевые нужды | чел. | 2309 | 160 | 369,4 | 443,3 | 134,8 | 161,8 |
| Объекты соцкульбыта | мест | 409 | 10 | 4,09 | 4,9 | 1,49 | 1,79 |
| Объекты здравоохранения | Больных в смену | 34 | 15 | 0,51 | 0,61 | 1,19 | 0,22 |
| Объекты образования | чел | 180 | 14 | 2,5 | 3,0 | 0,9 | 1,1 |
| Дет сад | 1 ребенок | 60 | 105 | 6,3 | 7,56 | 2,3 | 2,76 |
| Администрация с/п | чел | 10 | 12 | 0,12 | 0,14 | 0,04 | 0,06 |
| Магазины | 1 работник | 15 | 12 | 0,18 | 0,22 | 0,07 | 0,08 |
| Полив населением | чел | 2309 | 90 | 207,8 | 249,4 | 75,8 | 91,0 |
| Полив травяного газона | кв.м | 4161 | 3 | 12,5 | 15 | 4,6 | 5,47 |
| С-х животные | гол. | 523 | - | 20,5 | 24,6 | 7,48 | 8,98 |
| Всего |  |  |  | 623,9 | 748,73 | 228,7 | 273,26 |
| Неучтенные расходы | % | 20.0 |  | 124,8 | 149,7 | 45,7 | 54,7 |
| Итого: |  |  |  | 748,7 | 898,43 | 274,4 | 327,96 |

## 

## Водоснабжение Богородской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Богородской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Богородской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Богородское, с. Можайское, п. Полевой.

Водоснабжение Богородского сельского поселения осуществляется от трех основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по поселению составляет 15,7 км, из них67 % требуют реконструкции или замены.

Системы водоснабжения в поселении объединены для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 67 %, для оборудования 20 %, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно- питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым, проектируется по кольцевой системе, что позволяет производить пожаротушение пожарными гидрантами, устанавливаемыми в колодцах на трассах водопроводных сетей вдоль проездов с интервалами, определяемыми расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность установленного типа гидрантов по ГОСТ 8220-85Е и ГОСТ 13816-80.

На данный момент в границах муниципального образования есть две безхозяйственные скважины, указанные в таблице 44.

Таблица 44

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | х. Новоселовка №1 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | х. Новоселовка №2 | 1968 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

На территории, не охваченной централизованным водоснабжением, население использует воду из открытых источников, а так же индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

Информация о существующих водозаборах, расположенных на территории муниципального образования характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 45-46. Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 45

**Характеристики скважин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживания** | **Глубина скважины, м** | **Дебит скважины, м3/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с.  Богородское | 1970 | отсутствует | 80 | 384 | Удовлетворительное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с.  Богородское | 1972 | отсутствует | 86 | 384 | Удовлетворительное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | п. Полевой | 1972 | отсутствует | 80 | 358 | Удовлетворительное |

Таблица 46

**Характеристики скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Установленные насосы (марка)** | **Напор, м3** | **Расход, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние** |
| 1 | с. Богородское ул.  Голицына  ЭЦВ 6-10-140 | 110 | 10 | 7,5 | 2014 | Удовлетворительное |
| 2 | с. Можайское  ул. Можайская  ЭЦВ 6-10-140 | 110 | 10 | 7,5 | 2013 | Удовлетворительное |
| 3 | п. Полевой  ЭЦВ 6-10-140 | 110 | 10 | 7,5 | 2011 | Удовлетворительное |

Водонапорная башня в с. Богородское находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительная емкость окрашена, протечек нет. Водонапорная башня в с. Можайское находится в удовлетворительном состоянии. Накопительная емкость окрашена, протечек нет. Водонапорная башня в п. Полевой находится в удовлетворительном состоянии, накопительная емкость требует покраски.

Большая частьс ооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 50 % и требует ремонта.

Шахтные колодцына селённых пунктах муниципального образования находятся в удовлетворительном состоянии.

В таблице 47 указан перечень сооружений водопроводной системы Богородской территориальной администрации.

Таблица 47

**Перечень сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Сооружения** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с.  Богородское ул.  Голицына | 1989 | 21 | 25 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с.  Можайскоеул.  Можайская | 1989 | 30 | 25 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 3 | Водонапорная башня | п. Полевойул.  Центральная | 1968 | 7,5 | 25 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.№31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от21.05.2014 года.

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей, представлены в таблице 48.

Таблица 48

**Характеристика сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населенного пункта** | **Улица** | **Материал** | **Протяженность, м** | **Год прокладки** | **Износ, %** |
| 1 | с. Богородское | Голицына | Чугун, асбест | 3000 | 1974 | 70 |
| 2 | с. Богородское | Козельская | Чугун, асбест | 2300 | 1974 | 70 |
| 3 | с. Богородское | Школьная | Чугун, асбест | 900 | 1974 | 70 |
| 4 | с. Можайское | Можайская | Чугун, асбест | 3000 | 1974 | 80 |
| 5 | п. Полевой | Центральная | Пластик, асбест | 5000 | 1978 | 60 |
| 6 | п. Полевой | Дальняя | Пластик, асбест | 500 | 1978 | 60 |
| 7 | п. Полевой | Садовая | Пластик, асбест | 1000 | 1978 | 60 |

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 49.

Таблица 49

**Общий баланс водоснабжения муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| Объем водопотребления по муниципальному образованию | тыс. м3 | 51,2 | 51,1 | 50,7 | 50,6 |

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения включает возможный объем подачи воды от существующих водозаборов.

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам представлен в таблице 50.

Таблица 50

**Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование скважин** | **Производительность,**  **м /час** | **Производительность,**  **м /сут.** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | 10 | 240 |
| 2 | Артезианская скважина №2 | 10 | 240 |
| 3 | Артезианская скважина №3 | 10 | 240 |
|  | **Всего** | **30** | **720** |

Структурный баланс водопотребления складывается из расходов воды на нужды населения, бюджетных и прочих потребителей.

Структурный водный баланс по группам абонентов представлен в таблице 51.

Таблица 51

**Структурный водный баланс по группам абонентов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребители | Ед. изм. | Кол-во | Удельн.  Среднесуточное, л/сут. | Водопотребление | | | |
| Суточное, м3/сут. | | Годовое, тыс. м3/год. | |
| Среднее | Максимальное | Среднее | Максимальное |
| Хоз-питьевые нужды | чел. | 1015 | 160 | 162,4 | 194,9 | 71,1 | 85,3 |
| Объекты соцкульбыта | мест | 180 | 10 | 1,8 | 2,2 | 0,8 | 1,0 |
| Объекты здравоохранения | Больных в смену | 16 | 15 | 0,25 | 0,3 | 1,0 | 1,3 |
| Объекты образования | чел | 44 | 14 | 0,6 | 0,7 | 0,26 | 0,32 |
| Дет сад | 1 ребенок | 8 | 12 | 1,1 | 0,40 | 0,04 | 0,06 |
| Администрация с/п | чел | 5 | 12 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,4 |
| Магазины | 1 работник | 1015 | 90 | 91,3 | 109,6 | 40,1 | 48,0 |
| Полив населением | чел | 3 | 69 | 82,8 | 99,4 | 36,2 | 43,5 |
| Полив травяного газона | кв.м | 235 | - | 10,5 | 12,6 | 4,6 | 5,5 |
| С-х животные | гол. |  |  | 351,4 | 420,8 | 154,4 | 185,38 |
| Всего |  | 20.0 |  | 77 | 92,4 | 33,7 | 40,5 |
| Неучтенные расходы | % |  |  | 428,35 | 513,2 | 188,1 | 225,8 |
| Итого: |  | 1015 | 160 | 162,4 | 194,9 | 71,1 | 85,3 |

## Водоснабжение Большеивановской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Большеивановской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Большеивановской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Большая Ивановка, с. Семеновка, с. Боровое, х. Мосьпанов, х. Колодезный.

Водоснабжение Большеивановского сельского поселения осуществляется от 6 основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по поселению составляет 19,7 км, из них95 % требуют реконструкции или замены.

Системы водоснабжения в поселении объединены для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 95 %, для оборудования 25 %, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым, проектируется по кольцевой системе, что позволяет производить пожаротушение пожарными гидрантами, устанавливаемыми в колодцах на трассах водопроводных сетей вдоль проездов с интервалами, определяемыми расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность установленного типа гидрантов по ГОСТ 8220-85Е и ГОСТ 13816-80.

На данный момент в границах муниципального образования есть две безхозяйственные скважины, указанные в таблице 52.

Таблица 52

Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | х. Редкодуб №1 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | х Редкодуб №2 | 1962 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

На территории не охваченной централизованным водоснабжением население использует воду из открытых источников, а так же индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

Информация о существующих водозаборах, расположенных на территории муниципального образования характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 53-54. Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 53

**Характеристики скважин**

| **№ п/ п** | **Источник водоснабжен ия** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживани**  **я** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, м3/сут.** | **Состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с. Семеновка | 1979 | отсутствует | 70 | 150 | Удовлетворительное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с. Большая Ивановка | 1969 | отсутствует | 70 | 150 | Удовлетворительное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с. Большая  Ивановка | 1953 | отсутствует | 70 | 120 | Удовлетворительное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | х. Мосьпанов | 1979 | отсутствует | 70 | 120 | Удовлетворительное |
| 5 | Артезианская скважина №5 | х.  Колодезный | 1964 | отсутствует | 62 | 130 | Удовлетворительное |
| 6 | Артезианская скважина №6 | с. Боровое | 1971 | отсутствует | 68 | 110 | Удовлетворительное |

Таблица 54

**Характеристики скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Установленные насосы (марка)** | **Напор, м3** | **Расход, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние** |
| 1 | с. Семеновка  ЭВЦ -6-10-80 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| 2 | с. Большая Ивановка ЭЦВ 6-10-80 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2014 | Удовлетворительное |
| 3 | с. Большая Ивановка ЭЦВ 6-10-80 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2015 | Удовлетворительное |
| 4 | х. МосьпановЭЦВ 6-10-140 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| 5 | с. Боровое ЭЦВ 6-10-80 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2012 | Удовлетворительное |
| 6 | х. КолодезныйЭЦВ 6-10-80 | 80 | 6,5 | 6,3 | 2008 | Удовлетворительное |

Водонапорные башни в с. Большая Ивановка находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет. Водонапорная башня в с. Боровое находится в неудовлетворительном состоянии. Накопительная емкость не окрашена, имеются многочисленные протечки. Необходима замена или капитальный ремонт. Водонапорная башня в х. Мосьпанов находится в удовлетворительном состоянии, накопительная емкость требует покраски. Водонапорная башня в х. Колодезный - не используется.

Большая частьсооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 90 %. итребует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцынаселённых пунктах муниципального образования находятся в хорошем состоянии.

В таблице 55 указан перечень сооружений водопроводной системы Большеивановского сельского поселения.

Таблица 55

**Перечень сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Сооружения** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с. Семеновка | 1979 | 21 | 25 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с. Большая Ивановка | 1979 | 30 | 25 | 60 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 3 | Водонапорная башня | с. Большая Ивановка | 1979 | 7,5 | 25 | 65 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.№31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от21.05.2014 года;

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей, представлены в таблице 56.

Таблица56

**Характеристика сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населенного пункта** | **Улица** | **Материал** | **Протяженность, м** | **Год прокладки** | **Износ, %** |
| 1 | с. Семеновка | - | Чугун, асбест | 1700 | 1979 | 95 |
| 2 | с. Большая Ивановка | - | Чугун, асбест | 4800 | 1979 | 95 |
| 3 | х. Мосьпанов | - | Чугун, асбест | 5700 | 1979 | 95 |
| 4 | х. Колодезный | - | Цемент, асбест | 2300 | 1981 | 95 |
| 5 | с. Боровое | - | Асбест | 5200 | 1981 | 95 |

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 57.

Таблица 57

**Общий баланс водоснабжения муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| Объем водопотребления по муниципальному образованию | тыс. м3 | 71,9 | 71,3 | 70,8 | 64,,4 |

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения включает возможный объем подачи воды от существующих водозаборов.

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам представлен в таблице 58.

Таблица 58

**Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование скважин** | **Производительность,**  **м3 /час** | **Производительность,**  **м3 /сут.** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | 6,5 | 156 |
| 2 | Артезианская скважина №2 | 6,5 | 156 |
| 3 | Артезианская скважина №3 | 6,5 | 156 |
| 4 | Артезианская скважина №4 | 6,5 | 156 |
| 5 | Артезианская скважина №5 | 6,5 | 156 |
| 6 | Артезианская скважина №6 | 6,5 | 156 |
|  | **Всего** | **39** | **936** |

Структурный баланс водопотребления складывается из расходов воды на нужды населения, бюджетных и прочих потребителей.

Структурный водный баланс по группам абонентов представлен в таблице 59.

Таблица 59

**Структурный водный баланс по группам абонентов**

| **Потребители** | **Ед. изм.** | **Колво** | **Удельн.**  **Среднесуточное, л/сут.** | **Водопотребление** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суточное, м3/сут.** | | **Годовое, тыс. м3/год.** | |
| **Среднее** | **Максимальное** | **Среднее** | **Максимальное** |
| Хоз-питьевые нужды | чел. | 1074 | 160 | 171,8 | 206,2 | 62,7 | 75,2 |
| Объекты соцкульбыта | мест | 400 | 10 | 4,0 | 4,8 | 1,5 | 1,75 |
| Объекты здравоохранения | Больных в смену | 16 | 15 | 0,25 | 0,3 | 0,09 | 0,11 |
| Объекты образования | чел |  |  |  |  |  |  |
| Дет сад | 1 ребенок | 30 | 105 | 3,2 | 3,8 | 1,54 | 1,85 |
| Администрация с/п | чел | 9 | 12 | 0,12 | 0,14 | 0,05 | 0,06 |
| Магазины | 1 работник |  |  |  |  |  |  |
| Полив населением | чел | 7 | 12 | 0,15 | 0,2 | 0,06 | 0,07 |
| Полив травяного газона | кв.м | 1074 | 90 | 96,7 | 116,0 | 8,82 | 10,6 |
| С-х животные | гол. | 4161 | 3 | 12,5 | 15 | 0,4 | 0,48 |
| Всего |  | 482 | - | 18,2 | 21,9 | 6,68 | 7,98 |
| Неучтенные расходы | % |  |  | 306,9 | 368,3 | 81,84 | 98,1 |
| Итого: |  | 20,0 |  | 61 | 74 | 16,4 | 19,6 |

## 

## Водоснабжение Боровогриневской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Боровогриневскойтерриториальной администрациив качестве источников водоснабжения используются шахтные колодцы (подземные воды), расположенные в х. Скрынников, Мазепин, Шевцов, с. Боровки и Гринево.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Немцево. В этом населенном пункте эксплуатируются водозаборные узлы (колодцы).

Водоснабжение на территории Боровогриневскойтерриториальной администрациимуниципальное.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Немцево.

Водоснабжение Боровогриневского сельского поселения осуществляется от трех основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по поселению составляет 5,08 км, из них93 % требуют реконструкции или замены.

Системы водоснабжения в поселении объединены для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 93 %, для оборудования 20 %, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым, проектируется по кольцевой системе, что позволяет производить пожаротушение пожарными гидрантами, устанавливаемыми в колодцах на трассах водопроводных сетей вдоль проездов с интервалами, определяемыми расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность установленного типа гидрантов по ГОСТ 8220-85Е и ГОСТ 13816-80.

На данный момент в границах муниципального образования есть 12 бесхозяйственных шахтных колодцев (таблица 60).

Таблица 60

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | с. Боровки № 1 | 1986 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | с. Боровки № 2 | 1987 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 3 | с. Боровки № 3 | 1986 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | с. Гринево № 1 | 1985 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 5 | с. Гринево № 2 | 1982 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 6 | с. Гринево № 3 | 1979 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 7 | с. Гринево № 4 | 1980 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 8 | х. Скрынников № 1 | 1982 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 9 | х. Скрынников № 2 | 1987 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 10 | х. Скрынников № 3 | 1987 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 11 | х. Мазепин № 1 | 1985 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 12 | х. Мазепин № 2 | 1983 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

На территории не охваченной централизованным водоснабжением население использует воду из открытых источников, а так же индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

Информация о существующих водозаборах, расположенных на территории муниципального образования характеристики подземных источников и насосов представлены в таблице 61-62. Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 61

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживания** | **Глубина колодца, м** | **Дебит скважины, м3/сут.** | **Состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Водозаборный узел (колодец) №1 | с. Немцево ул. Верхняя | 1964 | отсутствует | 3 | 81 | Удовлетворительное |
| 2 | Водозаборный узел (колодец) №2 | с. Немцево  ул. Нижняя | 1964 | отсутствует | 2 | 24 | Удовлетворительное |
| 3 | Водозаборный узел (колодец) №3 | с. Немцево ул.  Михайловская | 1964 | отсутствует | 3 | 81 | Удовлетворительное |

Источником водоснабжения являются 3 водозаборных узла (колодца). С колодцев вода подается в башни, а затем из башен в водопроводные сети. Водозаборный узел №1 оснащен насосом (табл. 62).

Таблица 62

**Характеристики скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Установленные насосы (марка)** | **Напор, м3** | **Расход, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние** |
| 1 | с. Немцево. ул. Верхняя ЭЦВ 6-10-110 | 110 | 10 | 7,5 | 2014 | Удовлетворительное |

Водонапорная башня по адресу: Белгородская область, Новооскольский район, с. Немцево, ул. Верхняя находится в удовлетворительном состоянии. Накопительная емкость окрашена, протечек нет. В январе 2015 года произведен частичный ремонт накопительной части башни.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабжения имеет физический износ более 70 % и требует ремонта.

Шахтные колодцы населённых пунктах муниципального образования находятся в удовлетворительном состоянии.

В таблице 4 указан перечень сооружений водопроводной системы Боровогриневской территориальной администрации.

Таблица 63

**Перечень сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Сооружения** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с. Немцево  ул. Верхняя | 2005 | 12 | 25 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с. Немцево  ул. Верхняя | 1964 | 12 | 25 | 60 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.№31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от21.05.2014 года;

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей, представлены в таблице 64.

Таблица 64

**Характеристика сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населенного пункта** | **Улица** | **Материал** | **Протяженность, м** | **Год прокладки** | **Износ, %** |
| 1 | с. Немцево | ул. Верхняя | Сталь | 900 | 1964 | 95 |
| 2 | с. Немцево | ул. Акимовска | Чугун | 920 | 1964 | 83 |
| 3 | с. Немцево | ул. Цапковых | Сталь | 1150 | 1964 | 95 |
| 4 | с. Немцево | ул.  Михайловская | Чугун | 750 | 1964 | 83 |
| 5 | с. Немцево | ул. Нижняя | Асбест | 1360 | 1964 | 95 |

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 65.

Таблица 65

**Общий баланс водоснабжения муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| Объем водопотребления по муниципальному образованию | тыс. м3 | 25,164 | 25,057 | 24,950 | 22,594 |

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения включает возможный объем подачи воды от существующих водозаборов.

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам представлен в таблице 66.

Таблица 66

**Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование скважин** | **Производительность,**  **м3 /час** | **Производительность,**  **м3 /сут.** |
| 1 | Водозаборный узел (колодец) №1 | 10 | 240 |
|  | **Всего** | **10** | **240** |

Структурный баланс водопотребления складывается из расходов воды на нужды населения, бюджетных и прочих потребителей.

Структурный водный баланс по группам абонентов представлен в таблице 67.

Таблица 67

**Структурный водный баланс по группам абонентов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребители | Ед. изм. | Кол-во | Удельн.  Среднесуточное, л/сут. | Водопотребление | | | |
| Суточное, м3/сут. | | Годовое, тыс. м3/год. | |
| Среднее | Максимальное | Среднее | Максимальное |
| Хоз-питьевые нужды | чел. | 159 | 160 | 25,44 | 30,528 | 9,158 | 10,99 |
| Объекты соцкульбыта | мест | 60/ 600 | 14/10 | 0,84/ 6 | 1,01/ 7,2 | 0,364/ 2,592 | 0,437/ 3,110 |
| Объекты здравоохранения | Больных в смену | 3 | 15 | 0,045 | 0,054 | 0,016 | 0,019 |
| Полив | чел | 159 | 90 | 14,31 | 17,17 | 5,152 | 6,182 |
| С-х животные | гол. | 167 | - | 6,68 | 8,02 | 2,405 | 2,886 |
| Неучтенные расходы | % | 20,0 |  | 7,801 | 9,362 | 2,907 | 3,488 |
| Итого: |  |  |  | 61,116 | 73,344 | 22,594 | 27,112 |

## 

## Водоснабжение Васильдольской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Васильдольскойтерриториальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Васильдольской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Васильдол, с. Малое Городище и х. Красная Каменка.

Водоснабжение Васильдольскойтерриториальной администрацииосуществляется от 5 основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по поселению составляет 13,8 км, из них 72 % требуют реконструкции или замены.

Системы водоснабжения в поселении объединены для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 72 %, для оборудования 20 %, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно- питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым, проектируется по кольцевой системе, что позволяет производить пожаротушение пожарными гидрантами, устанавливаемыми в колодцах на трассах водопроводных сетей вдоль проездов с интервалами, определяемыми расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность установленного типа гидрантов по ГОСТ 8220-85Е и ГОСТ 13816-80.

На данный момент в границах муниципального образования есть 5 безхозяйные скважины, указанные в таблице 68.

Таблица 68

Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | с. Малое Городище № 1 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | с. Малое Городище № 2 | 1962 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 3 | с. Малое Городище № 3 | 1973 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | с. Малое Городище № 4 | 1978 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 5 | с. Малое Городище № 5 | 1983 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

На территории не охваченной централизованным водоснабжением население использует воду из открытых источников, а так же индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

Информация о существующих водозаборах, расположенных на территории муниципального образования характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 69-70. Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 69

**Характеристики скважин**

| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживания** | **Глубина скважины, м** | **Дебит скважины, м3/сут.** | **Состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с.Васильдол, ул.  Школьная | 1978 | отсутствует | 160 | 150 | Удовлетворительное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с.Васильдол, ул.  Левнинская | 1978 | отсутствует | 140 | 150 | Удовлетворительное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с. Малое  Городище, ул.  Центральная | 1980 | отсутствует | 140 | 150 | Удовлетворительное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с.Васильдол, ул. Вязовое | 2014 | отсутствует | 40 | 150 | Удовлетворительное |
| 5 | Артезианская скважина №5 | х. Красная  Каменка, ул.  Молодежная | 1978 | отсутствует | 14 | 150 | Удовлетворительное |

Таблица 70

**Характеристики скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Установленные насосы (марка)** | **Напор, м3** | **Расход, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние** |
| 1 | с. Васильдол, ул.  Школьная  ЭЦВ 6-16-140 | 140 | 16 | 11 | 2013 | Удовлетворительное |
| 2 | с. Васильдол, ул.  Левнинская  ЭЦВ 6-10-140 | 140 | 10 | 6,3 | 2013 | Удовлетворительное |
| **№**  **п/п** | **Установленные насосы (марка)** | **Напор, м3** | **Расход, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние** |
| 3 | с. Васильдол, ул. Вязовое  ЭЦВ 6-10-140 | 140 | 10 | 6,3 | 2014 | Удовлетворительное |
| 4 | с. Малое Городище, ул.  Центральная  ЭЦВ 6-10-140 | 140 | 10 | 6,3 | 2011 | Удовлетворительное |
| 5 | х. Красная Каменка, ул.  Молодежная  ЭЦВ 6-10-140 | 140 | 10 | 6,3 | 2011 | Удовлетворительное |

Водонапорные башни в с. Васильдол, с. Малое Городище, х. Красная Каменка находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет. Большая часть сооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 60 % и требует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцыв населённых пунктах муниципального образования находятся в хорошем состоянии.

В таблице 71 указан перечень сооружений водопроводной системы Васильдольского сельского поселения.

Таблица 71

**Перечень сооружений**

| **№**  **п/п** | **Сооружения** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Водонапорная башня № 1 | с.Васильдол  ул.  Левнинская | 1978 | 20 | 25 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня № 2 | с.Васильдол  ул.  Школьная | 1978 | 15 | 18 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 3 | Водонапорная башня | с. Малое  Городище, ул.  Центральная | 1980 | 15 | 18 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 4 | Водонапорная башня | х. Красная  Каменка ул.  Молодежная | 1976 | 15 | 18 | 50 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.№31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от21.05.2014 года;

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей, представлены в таблице 72.

Таблица 72

**Характеристика сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населенного пункта** | **Улица** | **Материал** | **Протяженность, м** | **Год прокладки** | **Износ, %** |
| 1 | с. Васильдол | ул. Селезневка | асбест | 900 | 1974 | 80 |
| 2 | с. Васильдол | ул. Нижняя | асбест | 2500 | 1974 | 80 |
| 3 | с. Васильдол | ул. Школьная | асбест | 1900 | 1974 | 80 |
| 4 | с. Васильдол | ул. Левнинская | асбест | 900 | 1974 | 80 |
| 5 | с. Васильдол | ул. Морозовка | асбест | 1200 | 1974 | 80 |
| 6 | с. Васильдол | ул. Хуторская | пластик | 1500 | 2012 | 10 |
| 7 | с. Васильдол | ул. Храменка | асбест | 900 | 1974 | 80 |
| 8 | с. Малое  Городище | ул. Центральная | асбест | 1800 | 1976 | 80 |
| 9 | с. Малое  Городище | ул. Нижняя | асбест | 1000 | - | 80 |
| 10 | х. Красная Каменка | ул. Молодежная | асбест | 700 | 1976 | 80 |
| 11 | х. Красная Каменка | ул. Луговая | асбест | 500 | 1976 | 80 |

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Общий баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице

73.

Таблица 73

**Общий баланс водоснабжения муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| Объем водопотребления по муниципальному образованию | тыс. м3 | 49,29 | 49,17 | 48,76 | 48,47 |

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения включает возможный объем подачи воды от существующих водозаборов.

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам представлен в таблице 74.

Таблица74

**Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование скважин** | **Производительность,**  **м3 /час** | **Производительность,**  **м3 /сут.** |
| 1 | Артезианская скважина № 1 | 16 | 384 |
| 2 | Артезианская скважина № 2 | 10 | 240 |
| 3 | Артезианская скважина № 3 | 6,5 | 156 |
| 4 | Артезианская скважина № 4 | 6,5 | 156 |
| 5 | Артезианская скважина № 5 | 6,5 | 156 |
|  | **Всего** | **45,5** | **1092** |

Структурный баланс водопотребления складывается из расходов воды на нужды населения, бюджетных и прочих потребителей.

Структурный водный баланс по группам абонентов представлен в таблице 75.

Таблица75

**Структурный водный баланс по группам абонентов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребители | Ед. изм. | Кол-во | Удельн.  Среднесуточное, л/сут. | Водопотребление | | | |
| Суточное, м3/сут. | | Годовое, тыс. м3/год. | |
| Среднее | Максимальное | Среднее | Максимальное |
| Хоз-питьевые нужды | чел. | 830 | 160 | 132,8 | 159,36 | 48,47 | 58,17 |
| Объекты соцкульбыта | мест | 200 | 10 | 2,0 | 2,4 | 0,73 | 0,88 |
| Объекты здравоохранения | Больных в смену | 12 | 15 | 0,18 | 0,22 | 0,07 | 0,08 |
| Объекты образования | чел | 92 | 14 | 1,29 | 1,55 | 0,56 | 0,67 |
| Дет сад | чел | 20 | 105 | 2,1 | 2,5 | 0,77 | 0,92 |
| Администрация с/п | чел | 6 | 12 | 0,07 | 0,08 | 0,03 | 0,04 |
| Магазины | 1 работник | 3 | 12 | 0,04 | 0,05 | 0,015 | 0,018 |
| Полив населением | чел | 830 | 90 | 74,7 | 89,64 | 27,26 | 32,71 |
| Всего |  |  |  | 219,18 | 262,8 | 85,91 | 102,49 |
| Неучтенные расходы | % | 20.0 |  | 43,96 | 52,56 | 17,18 | 20,5 |
| Итого: |  |  |  | 263,14 | 315,36 | 103,09 | 122,99 |

## Водоснабжение Великомихайловской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Великомихайловской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Великомихайловской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Великомихайловка, с. Покрово-Михайловка, с. Подвислое. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (6).

Организацией, осуществляющей водоснабжение на территории Великомихайловского сельского поселения, является ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал» и ООО «Михайловское».

По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Великомихайловской территориальной администрации зарегистрированы 34 организаций (в т. ч. 27 частных и семь муниципальных, в собственности Белгородской области нет, в собственности общественных организаций нет). В общей сложности три организации занимались сельским хозяйством, три организации в сфере образования, три - культуры, восемнадцать в сфере оптовой и розничной торговли, шесть - предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленные предприятия на территории Великомихайловской территориальной админисрации представлены производством пищевых продуктов. В настоящее время они законсервированы.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ООО «Михайловское», КФХ «Луч», КФХ Калинин А.Ф. Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 96 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 40 голов, нетелей 3 головы, овец 294 головы, кроликов 168 голов, лошади 3 головы, пчел 680 семей, птицы всех видов 2208 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории сельского поселения, относятся к сфере услуг. В Великомихайловской территориальной админисрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 года в Великомихайловской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовало 18 торговых точек (три - продовольственных, два непродовольственных и 13, смешанной торговли), а также почтовое отделение. Автомагазином обслуживаются отдаленные улицы всех населенных пунктов. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 554,5 кв. м, в т.ч. торговая площадь - 388 кв. м.

Объекты общественного питания представлены кафе ИП «Бахтин О.Б.», ИП «Севостьянов М.М.», ИП «Гончарова Л.Л.», расположенных на территории Великомихайловской территориальной администрации, имеющем 350 посадочных мест.

Объекты бытового обслуживания представлены расположенной в с. Великомихайловка парикмахерской ИП «Самыченко Н.».

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Великомихайловской территориальной администрации представлен в таблице 76.

Таблица 76

**Перечень объектов центрального водоснабжения сельского поселения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
| **Учреждения образования** | | | | |  | |
| МДОУ «Великомихайловский детский сад  комбинированного вида» | с. Великомихайловка, ул. Каховка, д. 2 | число  мест | 124 | 108 | + | \_ |
| МОУ «Великомихайловская средняя общеобразовательная  школа» | с. Великомихайловка, площадь  Первой Конной Армии, д. 7 | число  мест | 500 | 270 | + | \_ |
| МКОУ ДОД  «Великомихайловская  детская школа искусств» | с. Великомихайловка, площадь  Первой Конной Армии, д. 8 | число  мест | 120 | 118 | + | - |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | |
| Отделение общей врачебной практики с.Великомихайловка  ОГБУЗ «Новооскольской ЦРБ» | с. Великомихайловка, ул. Каховка, д.  75 | число  посещени  й в смену | 80 | 80 | + | - |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | |
| Великомихайловский модельный дом культуры | с. Великомихайловка, пл. Первой Конной Армии, д. 8 | число  мест | 240 | | + | - |
| Великомихайловская модельная публичная библиотека | с. Великомихайловка, площадь Первой Конной Армии, д. 8 | число  мест | 30 | | + | - |
| Великомихайловская детская модельная публичная библиотека | с. Великомихайловка, ул. Ворошилова, д. 21 | число  мест | 20 | | + | - |
| МКУК«Великомихайловский музей имени Первой Конной Армии» | с. Великомихайловка, ул. Советская, д. 77 | число  посещени  й | 50 | | + | - |
| **Спортивные сооружения и объекты рекреации** | | | | |  | |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | |
| Администрация т/а | с.Велимихайловка,  ул. Ворошилова, д. 17 | кв. м | 134,2 | | - | - |
| Пожарная часть | с.Великомихайловка,  ул. 40 лет Октября, д. 19 | кв. м | 150 | | + | - |
|  |  |  |  | |  |  |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | |
| Магазин -  ИП «Сидоренко А.А.» | с. Покрово-Михайловка, ул. 40 лет Октября | число  мест | 2 | | + | - |
| ИП «Сидоренко Л.Н» | с. Покрово-Михайловка, ул. 40 лет Октября | число  мест | 4 | | + | - |
| ИП  «Севостьянов М.М.» | с. Покрово-Михайловка, ул. 40 лет Октября | число  мест | 3 | | + | - |
| ИП «Наточиев Ю.Ю.» | с. Покрово-Михайловка, ул. 40 лет Октября | число  мест | 1 | | + | - |
| ИП «Бахтин С.Б.» | с. Великомихайловка,  площадь Первой  Конной Армии, 2а | число  мест | 2 | | + | - |
| ИП «Сидоренко Л.Н.» | с. Великомихайловка,  площадь Первой Конной Армии | число  мест | 2 | | + | - |
| ИП «Пискунов А.П.» | с. Великомихайловка,  площадь Первой Конной Армии | число  мест | 7 | | + | - |
| ИП «Анакина О.А.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка | число  мест | 1 | | + | - |
| ИП «Сидоренко Л.Н.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка, д. 16 | число  мест | 1 | | + | - |
| ИП «Хижниченко С.И.» | с. Великомихайловка, ул. 40 лет Октября | число  мест | 3 | | + | \_ |
| ИП «Косова Н.М.» | с. Великомихайловка, ул. 40 лет Октября | число  мест | 1 | | + | \_ |
| ИП «Скабелкина Ю.Ю.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка | число  мест | 1 | | \_ | \_ |
| ИП «Пахомова В.П.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка | число  мест | 1 | | + | \_ |
| ИП «Бахтин О.Б.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка | число  мест | 3 | | + | \_ |
| ИП «Бахтин О.Б.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка | число  мест | 4 | | + | \_ |
| ООО «Михайловское» | с. Великомихайловка, ул. Первомайская, 12 | число  мест | 2 | | + | \_ |
| ИП  «Гончаренко И.Н.» | с. Великомихайловка, ул. Каховка | число  мест | 1 | | + | - |
| ИП «Арефьева Н.Ф.» | с. Покрово-Михайловка, ул. Нижняя | число  мест | 1 | | + | - |
| Кафе  ИП «Гончарова Л.Н.» | с. Покрово-Михайловка, 40 лет Октября | число  мест | 1 | | + | \_ |
| ИП  «Севостьянов М.М.» | с. Великомихайловка,  площадь Первой Конной Армии | число  мест | 1 | | + | - |
| Парикмахерская ИП «Самыченко Н.В.» | с. Великомихайловка,  площадь Первой Конной Армии | число  мест | 1 | | + | \_ |
| Бытовое обслуживание ИП «Гревцев А.И.» | с. Великомихайловка, ул. Советская, | кв.м. | 2 | | + | \_ |
| Перерабатывающее производство  ИП «Фоменко Л.Н.» | с. Покрово-Михайловка, ул. 40 лет Октября | кв.м | 5 | | + | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Великомихайловской территориальной администрации.

В Великомихайловской территориальной администрации представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с. Покровомихайловка.

По формам собственности жилищный фонд территориальной администрации делится на муниципальный, частный в собственности граждан и частный в собственности юридических лиц.

В Великомихайловской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 96,5 %. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

Новое жилищное строительство ведется в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. В 2012 году закрыты на неопределенный срок два предприятия обеспечивающие население работой, ООО «Великомихайловский сыр», ООО «Великомихайловский хлебозавод». Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые дома во всех населенных пунктах данной территориальной администрации. Горячее водоснабжение отсутствует.

На территории с. Великомихайловка, с. Подвислое, частично используется вода из шахтных колодцев, личных скважин, колодцев на приусадебных участках жителей.

На территории Великомихайловской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. Частично в населенных пунктах Великомихайловской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются шахтные колодцы, которые находятся в хорошем (удовлетворительном) состоянии, оборудованы глиняными замками, навесами, крышками, бетонными отмостками.

Централизованное водоснабжение имеется во всех трех селах территориальной администрации. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Таблица 77

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжени**  **я** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззара живания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина № 1 | с.Великомихайловка | 1978 | отсутству  ет | 91 | 960 | Удовлетворит ельное |
| 2 | Артезианская скважина № 2 | с.Великомихайловка | 1978 | отсутству  ет | 94 | 600 | Удовлетворит ельное |
| 3 | Артезианская скважина № 3 | с.Покровомихайловка | 1980 | отсутству  ет | 66 | 240 | Удовлетворит ельное |

Источником водоснабжения являются три артезианских скважины. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (таблица 11).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований.№ 31.БО.11. 000.Т.0005.5.5.14 от 21.05.2014 года;

Таблица 78

**Характеристика скваженных насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** |  | **Характеристика насосного оборудования** | | |  |
| **Установленные насосы**  **(марка, фирма**  **производитель)** | **Характеристика**  **(напор, расход), паспортные данные** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | с. Великомихайловка, ул. Советская,  ЭЦВ 8-25-120 | 25 м3/час | 17 | 2014 | Удовл. |
| 2 | Великомихайловка, ул. Советская,  ЭЦВ 8-40-180 | 40 м3/час | 17,5 | 2005 | Удовл. |
| 3 | Покрово-Михайловка, ЭЦВ  6-10-120 | 10 м3/час | 5,5 | 2014 | Удовл. |

Источниками питьевого водоснабжения (ХВС) Великомихайловской территориальной администрации служит три скважины, которые находятся на обслуживании ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

Качество воды из источников отвечает санитарно-гигиеническим нормам. Вода поступает потребителю без предварительной подготовки (очистки и хлорирования). Большая часть оборудования насосных станций требует ремонта, реконструкции или полной замены. На скважинах имеются приборы учёта объема водозабора. Ежегодно в весеннее - летний период вода подвергается хлорированию (очистка).

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3 х этажных жилых домов составляют – 18 м, 2-х этажных зданий – 14 м, для 1 этажных зданий -10 м.

Назначение водопроводов в Великомихайловской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 20,2 км, из них: в с. Великомихайловка – 9,6 км, с. Покрово-Михайловка – 9,6 км, с. Подвислое – 1 км. Диаметры труб: 108 мм – сталь, Ду 76 мм – чугун и Ду 57 мм – полиэтилен.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1954 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 60 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 79

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№**  **п/п** | **Здания и сооружения** | **Адрес** | **Год вво да** | **Пртяжен ность, км.** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Водопроводные сети ХВС | с.Великомихайловка | 1954 | 9,6 | Сталь, чугун, асбест | 90 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | Водопроводные сети ХВС | с. Покровомихайловка | 1954 | 9,6 | Сталь, асбест | 90 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 3 | Водопроводные сети ХВС | с. Подвислое | 1976 | 1,0 | Сталь, чугун | 100 | Требуется полная замена |

Водопроводная сеть ХВС представленная стальными и чугунными трубами различного диаметра (57,70,108 мм). Водопроводная сеть ХВС формируется с 1954 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 60 лет. Физический износ некоторых участков достигает 100%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 20,2 тыс. м, из них 18 тыс. м (90 %) требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

ХВС на территории Великомихайловской территориальной администрации разнообразно. Используется децентрализованная система водоснабжения (шахтные колодцы) и общественные колонки.

Таблица 80

**Характеристика сооружений системы водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Сооружение** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с.Великомихайловка, ул. Каховка | 1978 | 18 | 50 | 100 | Накопительная емкость в  неудовлетворительнм ном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с.Великомихайловка, ул. Каховка | 1978 | 25 | 50 | 94 | Не используется |
| 3 | Водонапорная башня | с. Покрово-Михайловка, ул.  Нижняя | 1980 | 27 | 50 | 100 | Накопительная емкость в  неудовлетворительнм ном состоянии,  имеются места протечек |
| 4 | Ж/Б колодцы | Территория МО | 1954 | н/д | - | 46 | Требуют ремонта |
| 5 | Шахтные колодцы | Территория МО | н/д | н/д | - | 46 | Требуют ремонта |

## Водоснабжение Глинновской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Глинновской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Глинновской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Глинное, с. Ивановка, х. Севальный, х. Большая Яруга. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (шесть шт.).

По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Глинновского сельского поселения зарегистрированы 5 организаций (в т.ч. 2 частных и 3 муниципальных). В общей сложности 1 организация занимается сельским хозяйством, 1 организация находится в сфере образования и 2 в сферы культуры,

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленных предприятий на территории Глинновской территориальной администрации нет.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ЗАО «Краснояружская зерновая компания».Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 302 личных подсобных хозяйствах, действуют 10 семейных ферм. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 84 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 46 голов, овец184 голов; кроликов 167 голов; пчел 627 семей; птицы всех видов 2279 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории сельского поселения, относятся к сфере услуг. В Глинновской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 год в Глинновской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовали 3 магазина смешанной торговли и один непродовольственный, а также 3 почтовых отделения. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 168 м, в т.ч. торговая площадь – 88 кв. м.

Также имеется столовая ЗАО «Краснояружская зерновая компания».

Объекты бытового обслуживания на территории Глинновской территориальной администрации отсутствуют.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Глинновской территориальной администрации представлен в таблице 81.

Таблица 81

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
| **Учреждения образования** | | | | |  | |
| Глинновский детский сад | с. Глинное  ул. Центральная  д. 29 | число  мест | 25 | 18 | + | \_ |
| МБОУ «Глинновская средняя общеобразовательная школа» | с. Глинное  ул. Центральная д. 29 | число  мест | 132 | 66 | + | \_ |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | |
| ОГБУЗ Новооскольская ЦРБ  Глинновская врачебная амбулатория Центр врача общей практики с. Глинное | с. Глинное  ул. Центральная  д. 26/2 | число  посещени  й в смену | 5 | 5 | + | \_ |
| ФАП х. Севальный | х. Севальный ул. Новая 3/1 | число  посещени  й в смену | 2 | 2 | + | - |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | |
| МКУ «Глинновский СДК» | с. Глинное ул.  Центральная д. 3 | число  мест | 120 | | + | - |
| Севальневский сельский клуб | х. Севальный ул. Солнечная 21 | число  мест | 140 | | - | - |
| Глинновская модельная публичная библиотека | с. Глинное ул. Центральная д.  26/1 | число  мест | 16 | | + | - |
| Севальневская сельская библиотека | х. Севальный ул. Солнечная 21 | число  мест | 10 | | - | - |
| **Спортивные сооружения и объекты рекреации** | | | | |  | |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | |
| Администрация т/а | с. Глинное ул.  Центральная д. 9 | кв. м | 154,2 | | - | - |
|  |  |  |  | |  |  |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | |
| Магазин - ИП Карпенков В.И. | с. Глинное, ул. Центральная д. 13 | число  мест | 3 | | - | - |
| Магазин - ИП Третьякова Ю.Н. | с. Глинное, ул.  Центральная, д. 5 | число  мест | 1 | | - | - |
| Магазин - ИП Третьякова Ю.Н. | х. Севальный, ул. Солнечная, 19 | число  мест | 2 | | - | - |
| Столовая ЗАО  «Краснояружская зерновая компания», | с. Глинное ул.  Центральная, д. 22 а | 1 условное блюдо | 120 | | + | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Глинновской территориальной администрации .

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

В с. Глинное представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться х. Севальный.

По формам собственности жилищный фонд территориальной администрации делится на муниципальный, частный в собственности граждан и частный в собственности юридических лиц.

В Глинновской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 94 %. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые дома во всех населенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует.

На территории х. Шуваевка, х. Аринкин, х. Соколовка, х. Тереховка, х. Костин, х. Прудки, х. Симоновка, х. Березки и частично х. Большая Яруга система водоснабжения децентрализованная. Используется вода из шахтных колодцев и колодцев на приусадебных участках жителей.

На территории Глинновской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-¬бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. Централизованное водоснабжение имеется в с. Глинное, с. Ивановка, х. Севальный, х. Большая Яруга. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

В населенных пунктах х. Шуваевка, х. Аринкин, х. Соколовка, х. Тереховка, х. Костин, х. Прудки, х. Симоновка, х. Березки и частично х. Большая Яруга Глинновской территориальной администрации источниками хозяйственно¬-питьевого водоснабжения являются шахтные колодцы, которые находятся в хорошем состоянии, оборудованы навесами, крышками, бетонными отмостками. Сведения о водозаборах питьевой воды из подъземных источников представлены в таблице 82.

Таблица 82

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжени**  **я** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззара живания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Водозаборная скважина № 1 | с. Глинное ул. Центральная | 1973 | отсутству  ет | 220 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 2 | Водонапорная скважина № 2 | с. Глинное ул. Центральная | 2005 | отсутству  ет | 220 | 150 | Удовлетворит ельное |
| 3 | Водонапорная скважина № 3 | х. Большая Яруга ул.  Алёшинская | 1975 | отсутству  ет | 100 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 4 | Артезианская скважина | с. Ивановка | 1976 | отсутству  ет | 100 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 5 | Артезианская скважина | х. Севальный | 1975 | отсутству  ет | 100 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 6 | Артезианская скважина | х. Севальный | 1993 | отсутству  ет | 100 | 120 | Удовлетворит ельное |

Источником водоснабжения являются 8 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (таблица 83).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены. Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана. Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования. Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от 21.05.2014 года.

Таблица 83

**Характеристика насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | | |
| **Установленные насосы**  **(марка, фирма**  **производитель)** | **Характеристика**  **(напор, расход), паспортные данные** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | с. Глинное ул. Центральная ЭЦВ 6-10-160 | 110 /10 | 7,5 | 2014 | Удовл |
| 2 | с. Глинное ул. Центральная ЭЦВ 6-10-140 | 110/10 | 7,5 | 2014 | Удовл. |
| 3 | х. Большая Яруга ул.  Алёшинская ЭЦВ 6 – 10 - 140 | 80/ 6,5 | 6,3 | 2010 | Удовл. |
| 4 | с. Ивановка ЭЦВ6 – 10 - 140 | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 5 | х. Севальный ЭЦВ6- 10 140 | 80/6,5 | 6,3 | 2015 | Удовл. |
| 6 | х. Севальный ЭЦВ 6 – 10- 140 | 80/6,5 | 6,3 | 2014 | Удовл. |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10 м.

Назначение водопроводов в Глинновской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет11,4 км, из них: в с. Глинное 3,8 км, с. Ивановка 3,4 км, х. Севальный 2 км, х. Большая Яруга 2,2 км, Диаметры труб: 100 мм.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1973 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 42 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 84

**Характеристика водопроводных сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Пртяжен ность, км.** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| 1 | х. Большая Яруга ул. Алешинская | 1975 | 2,2 | чугун, асбест | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с.Глинное | 1973 | 3,8 | чугун, асбест | 100 |
| 3 | ул. Молодежная | 1973 | 0,8 | чугун, асбест | 100 |
| 4 | ул. Прискольская | 1973 | 0,9 | чугун, асбест | 100 |
| 5 | ул. Центральная | 1973 | 1,6 | чугун, асбест | 100 |
| 6 | пер. Ближний | 1973 | 0,5 | чугун, асбест | 100 |
| 7 | с. Ивановка, ул. Магистральная | 1976 | 3,4 | чугун, асбест | 100 |
| 8 | х. Севальный | 1975 | 2,0 | чугун, асбест | 100 |
| 9 | ул. Сибирская | 1975 | 0,2 | чугун, асбест | 100 |
| 10 | ул. Солнечная | 1975 | 1,6 | чугун, асбест | 100 |
| 11 | ул. Новая | 1975 | 0,4 | чугун, асбест | 100 |
| 12 | х. Большая Яруга ул. Алешинская | 1975 | 2,2 | чугун, асбест | 100 |

Таблица 85

**Характеристика источников нецентрализованного водоснабжения**

| **№ п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Глинное №1 | 1963 | 8 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | с. Глинное №2 | 1964 | 10 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 3 | с. Глинное №3 | 1964 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | с. Глинное №4 | 1965 | 10 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 5 | с. Глинное №5 | 1978 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 6 | х. Шуваевка №1 | 1968 | 15 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 7 | х. Шуваевка №2 | 1972 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 8 | х. Соколовка №1 | 1961 | 15 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 9 | х. Тереховка №1 | 1964 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 10 | х. Тереховка №2 | 1963 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 11 | х. Костин №1 | 1968 | 8 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 12 | х. Костин № 2 | 1963 | 8 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 13 | х. Большая Яруга № 1 | 1962 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 14 | х. Большая Яруга № 2 | 1961 | 8 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 15 | х. Большая Яруга № 3 | 1961 | 8 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 16 | х. Березки № 1 | 1961 | 15 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

Водопроводная сеть ХВС представленная асбестовыми, чугунными, стальнымии пластмассовыми трубами диаметра 100мм. Водопроводная сеть ХВС формируется с 1973 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 42 лет. Физический износ некоторых участков достигает 100%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 11,4 км, из них 8,8 км или 77,2 % требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

В таблице 6 указан перечень сооружений водопроводной системе ХВС сел с. Глинное, с. Ивановка, х. Севальный, х. Большая Яруга на территории Глинновской территориальной администации. На остальной территории используется децентрализованная система водоснабжения (шахтные колодцы) и общественные колонки.

Таблица 86

**Характеристика сооружений системы водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Сооружение** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем,**  **м 3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | х. Большая Яруга | 1970 | Н= 12,5 | 25 м3 | 60 | Накопительная емкость в  удовлетворительном ном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня №5 | с. Ивановка ул. Магистральная | 1989 | Н= 12,5 | 25 м3 | 60 |
| 3 | Водонапорная башня | с. Ивановка ул. Магистральная | 1989 | Н=12,5 | 25 м3 | 60 |
| 4 | Водонапорная башня №2 | с. Глинное ул. Центральная | 2005 | Н= 15 | 50 м3 | 30 |
| 5 | Водонапорная башня №1 | с. Глинное ул. Центральная | 1973 | Н= 15 | 25 м3 | 75 |
| 6 | Водонапорная башня | х. Севальный | 1993 | Н= 12,5 | 25 м3 | 60 |
| 7 | Водонапорная башня | х. Севальный | 1992 | Н= 12,5 | 25 м3 | 60 |

## Водоснабжение Николаевской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Николаевской территориальной администрациив качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Николаевской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Николаевка, с. Львовка, х. Богатый,

х. Васильполье. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (2 шт.).

Локальное водоснабжение присутствует в населенных пунктах: с. Николаевка, с. Львовка, с. Макешкино, с. Серебрянка, х. Богатый, х. Васильполье, с. Таволжанка. В этих населенных пунктах эксплуатируется 6(шесть) артезианских скважин.

Организацией, осуществляющей водоснабжение на территории Николаевской территориальной администации, является ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

По состоянию на 1 января 2010 г. натерритории Николаевского сельского поселения зарегистрированы 30 организаций (в т.ч. 7 частных и 12 муниципальных). В общей сложности 3 организации занимались сельским хозяйством, 3 организации в сфере образования, 4 - культуры, 7 в сфере оптовой и розничной торговли, 13- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленные предприятия на территории Николаевской территориальной администации представлены производством с/х продукции.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ООО «Михайловское», ООО «РусАгро Инвест», ООО «Фасад-Комплект». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 162 головы крупного рогатого скота, в том числе коров 87 голов, нетелей 4 голов; свиней 0 голов; овец 143 голов; кроликов 140 голов; пчел 325 семей; птицы всех видов 2181 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории Николаевской территориальной администации, относятся к сфере услуг. В Николаевской территориальной администации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 г. в Николаевской территориальной администации в сфере розничной торговли действовало 7 магазинов (смешанной торговли), а также 3 почтовых отделения. Автомагазинами обслуживались 8 населенных пунктов. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли - 176 кв. м, в т.ч. торговая площадь - 110 кв. м.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Николаевской территориальной администации представлен в таблице 87.

Таблица 87

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
| **Учреждения образования** | | | | |  | |
| МДОУ Николаевский детский сад | с. Николаевка | число  мест | 23 | 23 | + | - |
| МБОУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» | с.Львовка | число  мест | 300 | 103 | + | - |
| МБОУ «Макешкинская ООШ | с.Макешкино | число  мест | 150 | 21 | - | - |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | |
| Николаевский ФАП | с. Николаевка | число  посещени  й в смену | 10 | - | + | - |
| Макешкинский ФАП | с.Макешкино | число  посещени  й в смену | 6 | - | - | - |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | |
| Николаевский дом культуры | с. Николаевка | число  мест | 250 | | - | - |
| Львовскийдом культуры | с.Львовка | число  мест | 140 | | - | - |
| Макешкинский дом культуры | с.Макешкино | число  мест | 120 | | - | - |
| Серебрянский сельский клуб | с. Серебрянка | число  мест | 70 | | - | - |
| Николаевская сельская библиотека | с. Николаевка | число  мест | 14 | | - | - |
| Серебрянская сельская библиотека | с. Серебрянка | число  мест | 12 | | - | - |
| Макешкинская сельская библиотека | с.Макешкино | число  мест | 14 | | - | - |
| **Спортивные сооружения и объекты рекреации** | | | | |  | |
| Спортивная площадка Николаевка | с. Николаевка | кв. м | 9000 | | - | - |
| Спортивная площадка Серебрянка | с. Серебрянка | кв. м | 7500 | | - | - |
| Спортивная площадка Макешкино | с.Макешкино | кв. м | 3000 | | - | - |
| Львовский стадион | с.Львовка | кв. м | 8000 | | - | - |
| Парк «Юность» | с. Николаевка | кв. м | - | | - | - |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | |
| Администрация т/а | с. Николаевка | кв. м | 450,4 | | - | - |
| Пожарная часть | с. Николаевка | кв. м | 49,5 | | - | - |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | |
| Магазин - ИП Ранга | с.Николаевка | число  мест | 10 | | - | - |
| Магазин - ИП Сологубов | с. Николаевка | число  мест | 8 | | - | - |
| Магазин - ИП Литвинова | с. Николаевка | число  мест | 50 | | - | - |
| Магазин - ИП Симонов | с. Николаевка | число  мест | 50 | | - | - |
| Магазин - ИП Смоленская | с. Николаевка | число  мест | 20 | | - | - |

По формам собственности жилищный фонд Николаевской территориальной администации делится на муниципальный, частный в собственности граждан и частный в собственности юридических лиц.

В Николаевской территориальной администации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 99%. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

Новое жилищное строительство ведется в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

На территории Николаевской территориальной администации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. В населенных пунктах Николаевской территориальной администации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются шахтные колодцы, которые находятся в хорошем (удовлетворительном) состоянии, оборудованы глиняными замками, навесами, крышками, бетонными отмостками.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Николаевка, с. Львовка, х. Васильполье, х. Богатый. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Таблица 88

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжени**  **я** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззара живания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина № 1 | с. Макешкино | 1965 | отсутству  ет | 100 | 240 | Удовлетворит ельное |
| 2 | Артезианская скважина № 2 | с. Таволжанка | 1970 | отсутству  ет | 100 | 240 | Удовлетворит ельное |
| 3 | Артезианская скважина № 3 | с.Серебрянка | 1968 | отсутству  ет | 100 | 240 | Удовлетворит ельное |
| 4 | Артезианская скважина № 4 | х.Богатый | 1986 | отсутству  ет | 100 | 960 | Удовлетворит ельное |
| 5 | Артезианская скважина № 5 | х.Богатый | 1986 | отсутству  ет | 100 | 960 | Удовлетворит ельное |

Источником водоснабжения являются 5 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (таблица 3).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Таблица 89

**Характеристика насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | | |
| **Установленные насосы**  **(марка, фирма**  **производитель)** | **Характеристика**  **(напор, расход), паспортные данные** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | ЭЦВ 6-10-110 | 110м /10 куб.м/час | н.д | ЭЦВ 6-10110 | Удовл |
| 2 | ЭЦВ 6-10-110 | 110м /10 куб.м/час | н.д | ЭЦВ 6-10110 | Удовл. |
| 3 | ЭЦВ 6-10-110 | 110м /10 куб.м/час | н.д | ЭЦВ 6-10110 | Удовл. |
| 4 | ЭЦВ 8-40-180 | 180 м / 40куб.м/час | н.д | ЭЦВ 8-40180 | Удовл. |
| 5 | ЭЦВ 8-40-180 | 180 м / 40куб.м/час | н.д | ЭЦВ 8-40180 | Удовл. |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, нижеуказанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Николаевской территориальной администации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 59,6 км, из них: в с. Николаевка - 4 км, с. Львовка - 6 км, с. Серебрянка – 1 км, с. Макешкино – 5 км, с. Таволжанка – 1,5 км, х. Васильполье – 1 км, х. Богатый – 2,5 км, х. Березов – 0,5 км. Диаметры труб: -100 мм чугун,100 мм – асбест , 100 мм - полиэтилен.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1965 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 50 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 90

**Характеристика водопроводных сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Здания и сооруждения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Протяженность, км.** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| 1 | Водопроводные сети ХВС | с.Макешкино | 1965 | 5 | Чугун, асбест | 95 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | Водопроводные сети ХВС | с. Таволжанка | 1970 | 1,5 | Чугун, асбест | 95 |
| 3 | Водопроводные сети ХВС | с.Серебрянка | 1968 | 1.0 | Чугун, асбест | 95 |
| 4 | Водопроводные сети ХВС | х.Богатый | 1986 | 2,5 | Чугун, асбест | 95 |
| 5 | Водопроводные сети ХВС | с.Николаевка | 1986 | 4 | Чугун, асбест, полиэт. | 95 |
| 6 | Водопроводные сети ХВС | с.Львовка | 1986 | 6 | Чугун, асбест | 95 |
| 7 | Водопроводные сети ХВС | х.Васильполье | 1986 | 1 | Чугун, асбест, полиэт. | 95 |

В таблице 91 указан перечень сооружений водопроводной системе ХВС сел Николаевка, Львовка, х. Васильполье, х. Богатый на территории Николаевской территориальной администации. На остальной территории поселения используется нецентрализованная система водоснабжения (шахтные колодцы) и общественные колонки.

Таблица 91

**Характеристика сооружений системы водоснабжения**

| **№**  **п/п** | **Сооружение** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота, м** | **Объем,**  **м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Водонапорная башня | Николаевская территориальная администация | н/д | 18 | 50 | 100 | Накопительная емкость в  удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | Николаевская территориальная администация | н/д | 25 | 50 | 94 | Не используется в работе |
| 3 | Водонапорная башня | Николаевская территориальная администация | н/д | 27 | 50 | 100 | Накопительная емкость в  неудовлетворите  льном состоянии,  имеются места протечек |
| 4 | Ж/б колодцы | Николаевская территориальная администация | н/д | н/д | - | 46 | Требуют ремонта |
| 5 | Шахтные колодцы | Николаевская территориальная администация | н/д | н/д | - | 46 | Требуют ремонта |

В Николаевской территориальной администации все водонапорные башни находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет.

Большая частьсооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 82,5 % и требует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцы населённых пунктах Николаевской территориальной администации. находятся в хорошем состоянии.

## Водоснабжение Ниновской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Ниновской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Ниновской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Ниновка, п. Прибрежный, х. Фироновка, с. Песчанка, с. Косицыно, п. Козловский. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины.

Организацией, осуществляющей водоснабжение на территории Ниновской территориальной администрации, является ГУП «Белводоканал».

По состоянию на 1 января 2015 г. натерритории Ниновской территориальной администрации зарегистрированы 29 организаций (в т.ч. 12 частных и 17 муниципальных,). В общей сложности 8 организаций занимались сельским хозяйством, 4 организации в сфере образования, 5 - культуры, 10 - в сфере оптовой и розничной торговли, 6 - предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленные предприятия на территории Ниновской территориальной администрации представлены производством мебели.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ООО «Русь - Племптица», ЗАО «Краснояружская зерновая компания» (Семеноводческая станция), ООО «Чистые пруды», ООО «Михайловское». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 102 головы крупного рогатого скота, в том числе коров 44 голов, нетелей 2 голов; свиней 0 голов; овец 251 голов; кроликов 212 голов; пчел 1215 семей; птицы всех видов 1775 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории Ниновской территориальной администрации, относятся к сфере услуг. В Ниновской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 г. в Ниновской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовали 10 магазинов (10 смешанной торговли), а также 2 почтовых отделения. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли - 423 кв. м, в т.ч. торговая площадь - 320 кв. м.

Объекты общественного питания представлены кафе «Арс», расположенном в с. Ниновка имеющем 100 посадочных мест.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Ниновской территориальной администрации представлен в таблице 92.

Таблица 92

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | | **Наличие** | | |
| **Проект** | | **Факт** | **ХВС** | | **ГВС** |
|  | **Учреждения образования** | | | | |  | | |
| МБДОУ «Детский сад с. Ниновка» | с. Ниновка, ул. Победы | число  мест | 33 | | 43 | + | - | |
| МБДОУ«Детский сад № 8» | п. Прибрежный | число  мест | 90 | | 125 | + | - | |
| МБОУ «Прибрежная ООШ» | п. Прибрежный | число  мест | 150 | | 102 | + | - | |
| МБОУ «Ниновская НОШ» | с. Ниновка, ул. Победы | число  мест | 50 | | 23 | + | - | |
|  | **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | | |
| Офис ВОП п. Прибрежный | п. Прибрежный | число  посещений в смену | 35 | 47 | | + | - | |
| Офис ВОП с. Ниновка | с. Ниновка | число  посещений в смену | 20 | 23 | | + | - | |
|  | **Учреждения культуры** | | | | |  | | |
| Ниновский СДК | с. Ниновка, ул.Победы | число  мест | 120 | | | + | - | |
| Прибрежный МДК | п. Прибрежный | число  мест | 256 | | | + | - | |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Ниновского сельского поселения.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

В с Ниновка представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться п. Прибрежный.

На территории Ниновского сельского поселения имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, спортивные объекты, магазины)

Средняя обеспеченность населения жилой площадьюна начало 2015 г. составила 22 кв. м общей площади жилых домов.

По формам собственности жилищный фондпоселения делится на муниципальный, частный в собственности граждан и частный в собственности юридических лиц.

На территории Ниновской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. В населенных пунктах Ниновской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются шахтные колодцы, которые находятся в удовлетворительном состоянии, оборудованы навесами, крышками, бетонными отмостками и центральным водоснабжением. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Таблица 93

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | п. Прибрежный | н/д | отсутствует | 70 | 87 | Удовлетворит ельное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | п. Прибрежный | н/д | отсутствует | 70 | 87 | Удовлетворит ельное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | п. Прибрежный | н/д | отсутствует | 70 | 87 | Удовлетворит ельное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с. Ниновка | н/д | отсутствует | 80 | 80 | Удовлетворит ельное |
| 5 | Артезианская скважина №5 | с. Ниновка | н/д | отсутствует | 80 | 80 | Удовлетворит ельное |
| 6 | Артезианская скважина №6 | с. Ниновка | н/д | отсутствует | 80 | 80 | Удовлетворит ельное |
| 7 | Артезианская скважина №7 | с. Ниновка | н/д | отсутствует | 80 | 80 | Удовлетворит ельное |
| 8 | Артезианская скважина №8 | с. Песчанка | н/д | отсутствует | 80 | 87 | Удовлетворит ельное |
| 9 | Артезианская скважина №9 | с. Косицыно | н/д | отсутствует | 80 | 90 | Удовлетворит ельное |
| 10 | Артезианская скважина №10 | с.Фироновка | н/д | отсутствует | 60 | 87 | Удовлетворит ельное |
| 11 | Артезианская скважина №11 | п. Козловский | н/д | отсутствует | 80 | 87 | Удовлетворит ельное |

Источником водоснабжения являются 11 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами.

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Таблица 94

**Характеристика скважинных насосов**

| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленные насосы**  **(марка, фирма**  **производитель)** | **Характеристика**  **(напор, расход), паспортные данные** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | п. Прибрежный; ЭЦВ 610-140 ул. Набережная | 80/6,5 | 7,5 | 2014 | Удовл. |
| 2 | п. Прибрежный; ЭЦВ 610-140 ул. Набережная | 80/6,5 | 7,5 | 2009 | Удовл. |
| 3 | п. Прибрежный; ЭЦВ 610-140 ул. Речная | 80/6,5 | 7,5 | 2009 | Удовл. |
| 4 | с. Ниновка; ЭЦВ 6-10-140 ул. Советская | 80/6,5 | 6,3 | 2012 | Удовл. |
| 5 | с. Ниновка; ЭЦВ 6-10-140 ул. Победы | 80/6,5 | 6,3 | 2012 | Удовл. |
| 6 | с. Ниновка; ЭЦВ 6-10-140 ул. Советская | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 7 | с. Ниновка; ЭЦВ 6-10-140 пер. Фабричный | 80/6,5 | 6,3 | 2011 | Удовл. |
| 8 | с. Песчанка; ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2010 | Удовл. |
| 9 | с. Косицыно; ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2014 | Удовл. |
| 10 | с. Фироновка; ЭЦВ 6-10140 | 80/6,5 | 6,3 | 2012 | Удовл. |
| 11 | п. Козловский; ЭЦВ 6-10140 | 80/6,5 | 6,3 | 2008 | Удовл. |

Источниками питьевого водоснабжения (ХВС) Ниновской территориальной администрации служат 11 артезианских скважин, которые находятся на обслуживании ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

Качество воды из источников отвечает санитарно-гигиеническим нормам. Вода поступает потребителю без предварительной подготовки (очистки и хлорирования). Большая часть оборудования насосных станций требует ремонта, реконструкции или полной замены. На скважинах отсутствуют приборы учёта объема водозабора.

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Ниновской территориальной администрации: хозяйственно- питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 33620м, из них: в

с.Ниновка 9,5 км, с.Песчанка – 3,4 км, с. Косицыно – 3,8 км, х. Фироновка – 2,2 км, п. Козловский – 3,8 км, п. Прибрежный – 10,92 км.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1974 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 40 лет.Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 95

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Пртяжен ность, км.** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Ниновка, ул. Победы | 1974 | 1,8 | чугун, асбест | 85 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с. Ниновка, ул. Советская | 1982 | 1,5 | чугун, асбест | 85 |
| 3 | с. Ниновка, ул. Подгорная | 1974 | 1,1 | сталь | 85 |
| 4 | с. Ниновка,  ул. Садовая | 1974 | 0,7 | асбест, пластик | 85 |
| 5 | с. Ниновка, ул. Майская | 1983 | 0,7 | асбест | 85 |
| 6 | с. Ниновка, ул. Молодежная | 2001 | 0,7 | асбест | 85 |
| 7 | с. Ниновка, ул. Тихая | 2001 | 0,5 | асбест | 85 |
| 8 | с. Ниновка, ул. Придорожная | 2002 | 0,5 | асбест | 85 |
| 9 | с. Ниновка, пер. Совхозный | 1980 | 1,0 | сталь | 85 |
| 10 | с. Ниновка, пер. Фабричный | 1980 | 1,0 | сталь | 85 |
| 11 | п. Прибрежный, ул. 1-я Совхозная | 1983 | 1,7 | пластик | 85 |
| 12 | п. Прибрежный, ул. Центральная | 1983 | 1,9 | пластик | 85 |
| 13 | п. Прибрежный, ул. Набережная | 1983 | 1,5 | пластик | 85 |
| 14 | п. Прибрежный, ул. Юбилейная | 1983 | 1,9 | пластик | 85 |
| 15 | п. Прибрежный, ул. 2-я Совхозная | 1983 | 0,8 | пластик | 85 |
| 16 | п. Прибрежный, ул. Лесная | 1983 | 0,8 | пластик | 85 |
| 17 | п. Прибрежный, ул. Зеленая | 1983 | 0,9 | пластик | 85 |
| 18 | п. Прибрежный, ул. Речная | 1983 | 0,9 | пластик | 85 |
| 19 | п. Прибрежный, ул. Луговая | 1983 | 0,5 | пластик | 85 |
| 20 | с. Песчанка | 1976 | 3,4 | асбест, пластик | 85 |
| 21 | с. Косицыно, ул.Центральная | 1978 | 2,8 | асбест,  чугун | 85 |
| 22 | с. Косицыно, ул. Тенистая | 1978 | 1,0 | асбест,  чугун | 85 |
| 23 | х.Фироновка | 1974 | 2,2 | асбест, чугун, пластик | 85 |
| 24 | п. Козловский | 1974 | 3,8 | асбест,  чугун | 85 |

В таблице 96 указаны характеристики источников нецентрализованного холодного водоснабжения.

Таблица 96

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | с. Ниновка, ул. Победы | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | с. Ниновка, ул. Луговая | 1962 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 3 | п. Прибрежный, ул. Зеленая | 1973 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | п. Прибрежный ул. Зеленая | 1978 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 5 | п. Прибрежеый ул. 1я Совхозная | 1983 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 6 | с. Косицыно | 1975 | 15 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 7 | с. Косицыно | 1973 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 8 | с. Косицыно | 1973 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 9 | с. Косицыно | 1973 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 10 | с. Косицыно | 1973 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

Водопроводная сеть ХВС представленная стальными и чугунными трубами различного диаметра (57,70,108мм). Водопроводная сеть ХВС формируется с 1974 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 40 лет. Физический износ некоторых участков достигает 100%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по территориальной администрации составляет 33620 м, из них 27000 м (80,3 %) требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабжения имеет физический износ более 80 % и требует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцы населённых пунктах территориальной администрации находятся в удовлетворительном состоянии (требуют капитального ремонта и частичной замены).

## Водоснабжение Новобезгинской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Новобезгинской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Новобезгинскойтерриториальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Новая Безгинка, с. Никольское, х. Костевка, х. Сабельный, х. Веселый, х. Надежный. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (шесть шт.).

По состоянию на 1 января 2015 г. натерритории Новобезгинской территориальной администрации зарегистрированы 6 организаций (в т.ч. 2 частных и 4 муниципальных). В общей сложности 2 организация занимаются сельским хозяйством, 1 организация находится в сфере образования и 1 в сферы культуры,

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленных предприятий на территории Новобезгинскойтерриториальной администрации нет.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ЗАО «Краснояружская зерновая компания». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 340 личных подсобных хозяйствах, действуют 6 семейных ферм. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 77 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 47 голов, овец 265 голов; коз 35 голов; кроликов 75 голов; лошади 5 голов; пчел 112семей; птицы всех видов 2118 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории Новобезгинской территориальной администрации, относятся к сфере услуг. В Новобезгинской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 г. в Новобезгинской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовали 2 магазина смешанной торговли, а также 1 почтовое отделение. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 70 кв. м, в т.ч. торговая площадь – 70 кв. м.

Объекты бытового обслуживанияна территории Новобезгинской территориальной администрации отсутствуют.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Новобезгинскойтерриториальной администрации представлен в таблице 97.

Таблица 97

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
| **Учреждения образования** | | | | |  | |
| МДОУ Новобезгинский детский сад | с. Новая Безгинка  ул. Центральная 88 | число  мест | 25 | 24 | + | - |
| МБОУ «Новобезгинская  СОШ» (средняя общеобразовательная школа) | с. Новая Безгинка  ул. Центральная 88 | число  мест | 198 | 55 | + | - |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | |
| Новобезгинский ФАП | с. Новая Безгинка  ул. Центральная 94/1 | число  посещени  й в смену | 12 | 10 | - | - |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | |
| МКУ «НовобезгинскийСДК» | с. Новая Безгинка  ул. Центральная 42 | число  мест | 204 | | + | - |
| Новобезгинская модельная публичная библиотека | с. Новая Безгинка  ул. Центральная 42 | число  мест | 8 | | - | - |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | |
| Администрация с/п | с. Новая Безгинка  ул. Центральная 108 | кв. м | 50,5 | | + | - |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | |
| Магазин - ИП «Корабельников В.М.» | с. Новая Безгинка  ул. Центральная  д. 48 | число  мест | 1 | | + | - |
| Магазин - ИП «Корабельников В.М.» | с. Новая Безгинка  ул. Центральная | число  мест | 1 | | - | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Новобезгинской территориальной администрации.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

В с. Новая Безгинка представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с. Никольское.

На территории Новобезгинской территориальной администрации имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, магазины). Средняя обеспеченность населения жилой площадьюна начало 2015 г. составила 28,9 тыс. кв. м общей площади жилых домов.

По формам собственности жилищный фонд Новобезгинской территориальной администрации состоит издомовладений граждан находящихся в их собственности. В Новобезгинской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 93%. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

На территории Новобезгинской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. Централизованное водоснабжение имеется в с. Новая Безгинка (ул. Центральная, ул. Молодежная), с. Никольское, х. Костевка, х. Сабельный, х. Веселый и х. Надежный. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Таблица 98

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжени**  **я** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззара живания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с. Новая  Безгинка ул.  Молодежная | 1986 | отсутств ует | 75 | 150 | Удовлетворит ельное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с. Новая  Безгинка ул.  Центральная | 1986 | отсутств ует | 73 | 150 | Удовлетворит ельное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с. Никольс-кое  ул. Народная | 1991 | отсутств ует | 75 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | х. Костевка ул. Дорожная | 1990 | отсутств ует | 90 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 5 | Артезианская скважина №5 | х. Сабельный  ул. Садовая | 1993 | отсутств ует | 110 | 130 | Удовлетворит ельное |
| 6 | Артезианская скважина №6 | х. Веселый ул.Степная | 1963 | отсутств ует | 162 | 110 | Удовлетворит ельное |

Источником водоснабжения являются 6 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (таблица 3).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от 21.05.2014 г.

Таблица 99

**Характеристика скваженных насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** |  | **Характеристика насосного оборудования** | | |  |
| **Установленные насосы**  **(марка, фирма**  **производитель)** | **Характеристика**  **(напор, расход), паспортные данные** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | с. Новая Безгинкаул. Молодежная  ЭЦВ 6-10-80 | 80 /6,5 | 6,3 | 2012 | Удовл. |
| 2 | с. Новая Безгинка ул. Центральная  ЭЦВ 6-10-140 | 110/10 | 7,5 | 2005 | Удовл. |
| 3 | с. Никольское ул. Народная  ЭЦВ 6-10-110 | 110/6,5 | 6,3 | 2014 | Удовл. |
| 4 | х. Костевка ул. Дорожная  ЭЦВ 6-10-140 | 110/10 | 7,5 | 2013 | Удовл. |
| 5 | х. Сабельный ул. Садовая  ЭЦВ 6-10-110 | 110/6,5 | 6,3 | 2014 | Удовл. |
| 6 | х. Веселый ул. Степная  ЭЦВ 6-10-110 | 110/6,5 | 6,3 | 2001 | Удовл. |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Новобезгинской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет10,0 км, из них: в с.

Новая Безгинка 3,4 км, с. Никольское 2,5км, х. Костевка 1,2 км, х. Сабельный 2,33 км, х. Веселый 0,57 км. Диаметры труб: 100 мм.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1965 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 49 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 100

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Пртяжен ность, км.** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Новая Безгинка,  ул. Молодежная | 1986 | 0,9 | чугун,  сталь | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с. Новая Безгинка,  ул. Центральная | 1986 | 2,5 | сталь, пластик | 100 |
| 3 | с. Никольское, ул. Народная | 1981 | 2,5 | чугун | 100 |
| 4 | х. Костевка, ул. Дорожная | 2003 | 1,2 | асбест, пластик | 15 |
| 5 | х. Сабельный, ул. Садовая | 1994 | 2,33 | асбест, пластик | 100 |
| 6 | х. Веселый, ул. Степная | 1965 | 0,57 | чугун | 100 |

В таблице 101 указаны характеристики источников нецентрализованного холодного водоснабжения.

Таблица 101

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | с. Новая Безгинка | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

Водопроводная сеть ХВС представленная асбестовыми, чугунными, стальнымии пластмассовыми трубами диаметра 100 мм. Водопроводная сеть ХВС формируется с 1965 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 49 лет. Физический износ некоторых участков достигает 100%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 10,0 км, из них 5,8 км или 58,0 % требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабжения имеет физический износ более 80 %. и требует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцы населённых пунктов муниципального образования находятся в хорошем состоянии.

## Водоснабжение Оскольской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Оскольской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Оскольской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Голубино, с. Оскольское и с. Леоновка. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (4).

По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Оскольской территориальной администрации зарегистрированы 2 частные организации. В общей сложности одна организация занимается сельским хозяйством, одна в сфере оптовой и розничной торговли.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ЗАО «Приосколье», ЗАО «Краснояружская зерновая компания». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 693 личных подсобных хозяйствах, действуют 4 семейные фермы. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 126 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 93 голов, нетелей 0 голов; свиней 0 голов; овец 288 голов; кроликов 90 голов; пчел 197 семей; птицы всех видов 793 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории сельского поселения, относятся к сфере услуг. В Оскольской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 г. в Оскольском сельском поселении в сфере розничной торговли действовал 11 магазин (11 смешанной торговли), а также два почтовых отделения. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 229,9 кв. м, в т. ч. торговая площадь – 229,9 кв. м.

Объекты общественного питанияпредставлены кафе ИП «Родочинский Ю.А», расположенном в с. Голубино, имеющем 75 посадочных мест.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Оскольской территориальной администрации представлен в таблице 102.

Таблица 102

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | | **Вместимость** | | | **Наличие** | |
| **Проект** | | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
|  | **Учреждения образования** | | | | | |  | |
| МДОУ Оскольский детский сад | с. Оскольское,  ул.Зеленая 1 | число  мест | | 55 | | 55 | + | - |
| МБОУ «Голубинская»средняя общеобразовательная  школа» | с. Голубино ул.Набережная 37 | число  мест | | 128 | | 128 | + | - |
| МБОУ «Оскольская» основная общеобразовательная школа» | с. Оскольская ул. Школьная 71 | число  мест | | 120 | | 120 | + | - |
|  | **Учреждения здравоохранения** | | | | | |  | |
| Голубинский ФАП | с.Голубино  ул.Набережная 21/2 | число  посещени  й в смену | | 4 | | 4 | + | \_ |
| Оскольский ВОП | с.Оскольское  ул.Центральная 4/2 | число  посещени  й в смену | | 11 | | 11 | + | - |
|  | **Учреждения культуры** | | | | | |  | |
| Голубинский МДК | с.Голубино ул.Центральная 2 | число  мест | | 157 | | | + | - |
| Оскольский СДК | с.Оскольское ул.Центральная 2 | число  мест | | 132 | | | + | - |
| Голубинская модельная библиотека | с.Голубино ул.Центральная 2 | число  мест | | 5 | | | - | - |
| Оскольская модельная библиотека | с.Оскольское ул.Центральная 2 | число  мест | | 5 | | | - | - |
|  | **Спортивные сооружения и объекты рекреации** | | | | | |  | |
| Спортивноые сооружения | с.Оскольское,  с.Голубино,  с.Леоновка | кв. м | | 1950 | | | - | - |
| Плоскостные площадки | с.Оскольское  с.Голубино,  с.Леоновка | кв. м | | 750 | | | - | - |
|  | **Муниципальные учреждения** | | | | | |  | |
| Администрация т/а | с.Оскольское,  ул.Центральная 4/2 | | кв. м | | 279,3 | | + | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Оскольской территориальной администрации.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

В с Голубино представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с. Оскольское.

На территории Оскольской территориальной администрации имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, спортивные объекты, магазины).

Средняя обеспеченность населения жилой площадьюна начало 2015 г. составила 59200 кв. м общей площади жилых домов.

По формам собственности жилищный фонд Оскольской территориальной администрации делится на муниципальный, частный в собственности граждан и частный в собственности юридических лиц.

В Оскольской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 95%. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

На территории Оскольской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников.

Централизованное водоснабжение в Оскольской территориальной администрации имеется в с. Голубино, с. Оскольское, с.Леоновке. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода – хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Таблица103

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Источник водоснабжени**  **я** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззара живания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с. Голубино | 1986 | отсутству  ет | 32 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с. Голубино | 1989 | отсутству  ет | 32 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с.Оскольское | 1968 | отсутству  ет | 24 | 120 | Удовлетворит ельное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с.Леоновка | 1989 | отсутству  ет | 32 | 120 | Удовлетворит ельное |

Источником водоснабжения являются 4 артезианские скважины. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены глубинными насосами (таблица 3).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 1515 от 18 ноября 2013 года.

Таблица104

**Характеристика скважинных насосов**

| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленные насосы**  **(марка, фирма**  **производитель)** | **Характеристика**  **(напор, расход), паспортные данные** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | ЭЦВ 6-10-110 | 110 м /10 куб.м/час | н/д | 2013 | Удовл. |
| 2 | ЭЦВ 6-10-110 | 110 м /10 куб.м/час | н/д | 2013 | Удовл. |
| 3 | ЭЦВ 6-10-110 | 110 м /10 куб.м/час | н/д | 2014 | Удовл. |
| 4 | ЭЦВ 6-10-110 | 110 м /10 куб.м/час | н/д | 2013 | Удовл. |

Источниками питьевого водоснабжения (ХВС) Оскольской территориальной администрации служат 4 артезианских скважин, которые находятся в собственности Нооскольского городского округа, обслуживаются ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

Качество воды из источников отвечает санитарно-гигиеническим нормам. Вода поступает потребителю без предварительной подготовки (очистки и хлорирования).

Большая часть оборудования насосных станций требует ремонта, реконструкции или полной замены. На скважинах отсутствуют приборы учёта объема водозабора.

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10 м.

Назначение водопроводов в Оскольской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 12,7 км, из них: в с. Голубино – 7,2 км, с. Оскольское - 3 км, с. Леоновка – 5,03 км. Диаметры труб:-108мм сталь, Ду76мм – асбест и Ду 108 мм -полиэтилен.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1968 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 40 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица105

**Характеристика водопроводных сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Пртяжен ность, км.** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| 1 | с. Голубино | 1982 | 7,2 | чугун, асбест | 85 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с. Оскольское | 1983 | 3 | чугун, асбест | 83 |
| 3 | с. Леоновка | 1989 | 2,5 | полиэтилен | 80 |

Водопроводная сеть ХВС представленная стальными и асбестнымитрубами различного диаметра (57,70,108 мм). Водопроводная сеть ХВС формируется с 1982 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 30 лет. Физический износ некоторых участков достигает 85%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 12,7 тыс. м, из них 10,5 тыс. м (85%) требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

В таблице 5 указан перечень сооружений водопроводной системе ХВС сел Голубино, Оскольское, Леоновка на территории Оскольской территориальной администрации. На остальной территории используется децентрализованная система водоснабжения (шахтные колодцы) и общественные колонки.

Таблица 106

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Здания и сооружения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Высота, м** | **Объем, м3** | **Износ, %** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с. Голубино | 1986 | 6 | 15 | 83 | Накопительная емкость в удовлетворительном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с. Голубино | 1987 | 8 | 15 | 83 | Накопительная емкость в удовлетворительном состоянии |
| 3 | Водонапорная башня | с. Оскольское | 1968 | 8 | 15 | 95 | Накопительная емкость в удовлетворительном состоянии |
| 4 | Водонапорная башня | с. Леоновка | 1989 | 8 | 15 | 80 | Накопительная емкость в удовлетворительном состоянии |
| 5 | Ж/б колодцы | территория  МО | 1982 | н/д | - | 83 | Требуют замены |
| 6 | Шахтные колодцы | территория  МО | н/д | н/д | - | 83 | Требуют ремонта и замены |

Водонапорные башни в селах находятся в неудовлетворительном состоянии. Накопительная емкость не окрашена, имеются многочисленные протечки. Необходима замена или капитальный ремонт.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабжения имеет физический износ более 80 % итребует ремонта или полной замены

Шахтные колодцы Оскольской территориальной администрации находятся в удовлетворительном состоянии (требуют капитального ремонта и частичной замены).

## Водоснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Солонец-Полянской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Солонец-Полянской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Солонец-Поляна, с. Киселевка. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (две шт.).

По состоянию на 1 января 2015г. натерритории Солонец-Полянского сельского поселения зарегистрированы 13 организаций (в т.ч. 3 частных и 12 муниципальных). Две организации в сфере образования, пять - культуры, три в сфере розничной торговли, три - в предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленных предприятий на территории Солонец-Полянской территориальной администрации нет.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ЗАО «КЗК», ИП «Калинин», ИП «Пилюгин». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 г. в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 40 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 23 головы,нетелей - голов; свиней - голов; овец 210 голов; кроликов 70 голов; пчел 74 семьи; птицы всех видов 757 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся в Солонец-Полянской территориальной администрации, относятся к сфере услуг. В Солонец-Полянской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015г. в Солонец-Полянской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовали 3 магазинасмешанной торговли, а также два почтовых отделения. Автомагазинами обслуживались два населенных пункта. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 185,6 кв.м, в т.ч. торговая площадь - 72 кв.м.

Объектыобщественного питания- нет. Объекты бытового обслуживания - нет.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Солонец-Полянской территориальной администрации представлен в таблице 107.

Таблица107

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
| **Учреждения образования** | | | | |  | |
| МОУ «Солонец-Полянская общеобразовательная школа» | с.Солонец-  Поляна ул.Садовая д.28 | число  мест | 100 | 34 | + | - |
| МОУ «Киселевская общеобразовательная школа» | с.Киселевка ул.Школьная д.8 | число  мест | 100 | 33 | + | - |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | |
| Солонец-Полянский ФАП | с.Солонец-  Поляна ул.Слободская  д.10 | число  посещен ий в смену | 6-10 | 8-10 | - | - |
| Киселевский ФАП | с.Киселевка  ул.Центральная  д.16/2 | число  посещен ий в смену | 5-8 | 6-7 | + | - |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | |
| Солонец-Полянский дом культуры | с.Солонец-  Поляна ул.Садовая д.30 | число  мест | 144 | | - | - |
| Солонец-Полянская сельская библиотека | с.Солонец-  Поляна ул.Садовая д.30 | число  мест | 5 | | - | - |
| Киселевский дом культуры | с.Киселевка  ул.Центральная  д.45 | число мест | 112 | | - | - |
| Киселевская сельская библиотека | с.Киселевка  ул.Центральная  д.45 | число  мест | 3 | | - | - |
| Парк | с. Солонец- Поляна, ул Садовая | площадь кв.м | 6107 | | + | - |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | |
| Администрация Солонец-  Полянского сельского поселения | с. Солонец-  Поляна ул.Садовая д.1 | площадь кв.м | 140,6 | | + | - |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | |
| Магазин - ИП «Надежда» | с.Солонец-  Поляна ул.Садовая д.1 | число  мест | 1 | | + | - |
| Магазин - «Тюльпан» - ИП А.И. Симонов | с. Солонец-  Поляна ул.Слободская | число  мест | 1 | | + | - |
| Магазин - «Продукты» ИП Дроби ленко Н.А. | с.Киселевка  ул.Центральная  д.16 | число  мест | 1 | | + | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Солонец-Полянской территориальной администрации.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство. В селе Солонец-Поляна представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с.Киселевка. На территории Солонец-Полянской территориальной администрации имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры,магазины).

По формам собственности жилищный фонд Солонец-Полянской территориальной администрации состоит издомовладений граждан, находящихся в их собственности. В Солонец-Полянской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 94 %. Водопроводные сети требуют капитального ремонта. Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые домаво всех населенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует.

На территории Солонец-Полянской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. В населенных пунктах Солонец-Полянской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются артезианские скважины и шахтные колодцы, которые находятся в удовлетворительном состоянии.

Централизованное водоснабжение имеется в селах Солонец-Поляна и Киселевка. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Таблица 108

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/ п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззаражи вание** | **Глубина скважины**  **м.** | **Дебит скважины, куб.**  **м./сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с. Солонец-Поляна ул.  Слободская | 1972 | отсутствуе  т | 155 | 600 | Удовлетвори тельное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с. Киселевка ул. Школьная | 1972 | отсутствуе  т | 110 | 400 | Удовлетвори тельное |

Источником водоснабжения являются две артезианские скважины. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (табл. 5). Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки. Хлорирование проводится 1 раз в год весной. Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 1869 от 22 июля 2013 года и № 1870 от 22 июля 2013 года.

Таблица 109

**Характеристика скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Х** | **арактеристика насосного оборудования** | | |  |
| **Установленные насосы**  **(марка)** | **напор, расход м/куб м./час** | **Мощност, кВт** | **Год устано вки** | **Состояние (степень износа)** |
| 1 | ЭЦВ 6-10-180 | 180м /10 куб.м/час | 6 | 2013 | Удовлетворительн ое |
| 2 | ЭЦВ 6-6,3-140 | 140 м / 6,3  куб.м/час | 6 | 2012 | Удовлетворительн ое |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетный свободный напор воды для 3х этажных жилых домов составляет – 18 м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Солонец-Полянской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 15,6 км, из них: в с. Солонец-Поляна – 5,7 км, с. Киселевка – 9,9 км. Диаметры труб:-108 мм асбест, Ду 76 мм – чугун и Ду 57 мм – полиэтилен.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1972 и 1983 годов, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 40 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утолщение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Физический износ некоторых участков достигает 90%. Водопроводные сети находятся в аварийном состоянии. Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 15600 м., из них 14070 м. (89%) требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

Таблица 110

**Характеристика водопроводных сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Протяженность, км** | **Материал** | **Износ**  **%** | **Примечание** |
| 1 | с.Солонец-Поляна | 1983 | 5,7 | чугун,  асбест, полиэтилен | 89 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с.Киселевка | 1972 | 9,9 | чугун,  асбест, полиэтилен | 90 |
|  | ИТОГО |  | 15,6 |  |  |  |

Таблица 111

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | х. Грушное | 1976 | 13 | ж/б | Требуется периодического обслуживание |
| 2 | х. Грушное | 1983 | 12 | ж/б | Требуется периодического обслуживание |

Водонапорные башни в с. Солонец-Поляна и с. Киселевка находится в удовлетворительном состоянии. Накопительная емкость окрашена, протечек нет. Но необходим ремонт или замена.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабжения имеет физический износ более 75 % и требует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцы населённых пунктах муниципального образования находятся в неудовлетворительном состоянии, требуют капитального ремонта и частичной замены.

## Водоснабжение Старобезгинской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Старобезгинской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Старобезгинской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Старая Безгинка, х. Калиновка, х. Попасный. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (шесть штук).

По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Старобезгинской территориальной администрации зарегистрированы 10 организаций (в т.ч.4 муниципальных). В общей сложности 1 организация занимаются сельским хозяйством, 2 организации находится в сфере образования и 2 в сферы культуры,

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленных предприятий на территории Старобезгинской территориальной администрации нет.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ЗАО «Краснояружская зерновая компания», ИП КФХ «Спесивцев А.М.» Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 260 личных подсобных хозяйствах, действуют 3 семейные фермы. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 90голов крупного рогатого скота, в том числе коров 54 головы, овец 68голов; кроликов 232 голов; пчел 268 семей; птицы всех видов 2020 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории сельского поселения, относятся к сфере услуг. В Старобезгинской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015г. в Старобезгинском сельском поселении в сфере розничной торговли действовали 3 магазина смешанной торговли, а также 1 почтовое отделение. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 224,0 кв. м, в т.ч. торговая площадь – 224,0 кв. м.

Также имеется контора и столовая ЗАО «Краснояружская зерновая компания». Объекты бытового обслуживанияна территории Старобезгинской территориальной администрации отсутствуют.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Старобезгинской территориальной администрации (Таблица 112).

Таблица112

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** | | |
| **Учреждения образования** | | | | |  | | | |
| МДОУ Старобезгинский детский сад | с.Старая Безгинка,  ул. Садовая, д.16 | число мест | 35 | 35 | + | | \_ | |
| МБОУ «Старобезгинская  СОШ» средняя общеобразовательная школа» | с.Старая Безгинка,  ул. Покровская,  д.14 | число мест | 250 | 140 | + | | \_ | |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | | | |
| ОГБУЗ Новооскольская ЦРБ , терапевтическое отделение №2  с. Старая Безгинка,Центр врача общей практики | с. Старая  Безгинка, ул.  Садовая, д.14 | число  посещений в смену | 40 | 30 | + | | \_ | |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | | | |
| МКУ Дом культуры с. Старая Безгинка | с.Старая Безгинка  у. Покровская,  д.12 | число мест | 168 | | + | | - | |
| Старобезгинская публичная модельная библиотека | с.Старая Безгинка,  ул Покровская,  д.12 | Число мест | 10 | |  | |  | |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | | | |
| Администрация с/п | с. Старая  Безгинка, ул.  Покровская, д.12 | кв. м | 72 | | + | | | - |
| Пожарная часть | с. Старая  Безгинка, ул.  Садовая, д.18 | кв. м | 114,0 | | - | | |  |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | | | |
| Магазин - ИП Недоступенко Л.Н. | с.Старая Безгинка,  ул. Покровская,  д.4 | число мест | 3 | | + | | | - |
| Магазин – ИП Глушков М.А. | с.Старая Безгинка,  ул. Покровская,  д.8 | число мест | 2 | | + | | | - |
| Магазин- ИП Распопова В.И. | с. Старая  Безгинка, ул.  Покровская  д.117/1 | Число мест | 2 | | + | | | - |
| Контора и столовая ЗАО «Краснояружская зерновая компания» | с.Старая Безгинка,  ул.Садовая, д.20 | 1 условное блюдо | 70 | | + | | | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Старобезгинской территориальной администрации.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

На территории Старобезгинской территориальной администрации имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, магазины).

По формам собственности жилищный фонд поселения состоит издомовладений граждан находящихся в их собственности. В Старобезгинской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 92 %. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые домаво всех населенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует.

На территории с. Старая Безгинка частично система водоснабжения децентрализованная. Используется вода из колодцев на приусадебных участках жителей. В х. Развильный вода используется только из шахтных колодцев.

На территории Старобезгинской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. Централизованное водоснабжение имеется в с. Старая Безгинка, х. Калиновка и х. Попасный. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям.

Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

В населенном пункте х. Развильный Старобезгинской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются шахтные колодцы, которые находятся в хорошем состоянии, оборудованы навесами, крышками, бетонными отмостками.

Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников (таблица 113).

Таблица 113

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

| **№ п/п** | **Источник водоснабжени**  **я** | **Адрес** | **Год вво да** | **Метод обеззара жи вания** | **Глубина скважин ы, м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с. Старая Безгинка, ул.  Садовая | 1974 | отсутству  ет | 140 | 380 | Удовлетворител ьное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с. Старая Безгинка, ул.  Садовая | 2014 | отсутству  ет | 120 | 380 | Удовлетворител ьное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с. Старая  Безгинка ул.  Малоивановка | 1976 | отсутству  ет | 140 | 240 | Удовлетворител ьное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с.Старая  Безгинка ул.  Заречная | 1994 | отсутству  ет | 120 | 240 | Удовлетворител ьное |
| 5 | Артезианская скважина №5 | х. Калиновка | 2008 | отсутству  ет | 160 | 240 | Удовлетворител ьное |
| 6 | Артезианская скважина №6 | х. Попасный | 1969 | отсутству  ет | 160 | 180 | Удовлетворител ьное |

Источником водоснабжения являются 6 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (табл. 114).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от21.05.2014 года.

Таблица 114

**Характеристика насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | | |
| **Установленные насосы**  **(марка)** | **напор, расход м/куб м./час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние (степень износа)** |
| 1 | с.Старая Безгинка, ул. Садовая ЭЦВ 6-16 -140 | 140 /16 | 7,5 | 2012 | Удовл. |
| 2 | с. Старая Безгинка, ул. Садовая ЭЦВ 6-16-90 | 110/10 | 7,5 | 2014 | Удовл. |
| 3 | с. Старая Безгинка, ул. Малоивановка ЭЦВ 6-10-140 | 80/ 6,5 | 6,3 | 2012 | Удовл. |
| 4 | с. Старая Безгинка, ул.  Заречная ЭЦВ 6-10-110 | 80/6,5 | 6,3 | 2011 | Удовл. |
| 5 | х. Калиновка ЭЦВ 6-10-80 | 80/6,5 | 6,3 | 2010 | Удовл. |
| 6 | х. Попасный ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч. Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м. Назначение водопроводов в Старобезгинской территориальной администрации: хозяйственнопитьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет13,1 км, из них: в с.Старая Безгинка 8,9 км, х. Калиновка 2,6 км, х. Попасный 1,6 км, Диаметры труб:100мм.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1969 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 45 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 115

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год**  **ввода** | **Протяженность км** | **Материал** | **Износ %** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с.Старая Безгинка, ул. Покровская | 1974 | 3,8 | асбест | 70 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с.Старая Безгинкаул. Садовая | 2014 | 0,3 | пластик | 0 |
| 3 | с.Старая Безгинка ул. Малоивановка | 1976 | 1,2 | асбест | 60 |
| 4 | с.Старая Безгинка ул. Заречная | 1994 | 1,0 | асбест | 60 |
| 5 | х. Калиновка | 2008 | 2,3 | пластик | 20 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 6 | х. Попасный | 1969 | 0,5 | асбест | 80 |
|  | ИТОГО |  | 9,1 |  |  |  |

Таблица 116

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | х.Развильный№1 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | х. Развильный №2 | 1968 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 3 | х. Развильный №3 | 1968 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | х. Развильный №4 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

Водонапорные башни в с. Старая Безгинка, х. Калиновка и х. Попасный находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 40 % итребует ремонта.

Шахтные колодцы в населённых пунктах муниципального образования находятся в хорошем состоянии.

## Водоснабжение Тростенецкой территориальной администрации

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения Тростенецкой территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Тростенецкой территориальной администрации.

Водоснабжение села осуществляется от 2 артезианских скважин и водопроводной сети протяженностью 10,2 км.

Организацией, осуществляющей водоснабжение на территории Тростенецкой территориальной администрации, является ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Тростенецкой территориальной администрации зарегистрированы 7 организаций (в т.ч. 4 частных и 3 муниципальных). В общей сложности на территории Тростенецкой территориальной администрации сельским хозяйством занимаются 3 землепользователя КФХ Калинин А.Ф., КФХ Пилюгин А.В и ООО «Мясные фермы-Искра», 1- промышленные предприятия - пилорама ЧП «Хан С.Г.», 2 - организация в сфере образованияи культуры, 1 - администрация села - оказывает посредническую помощь в предоставлении прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Сельскохозяйственная продукция производится в личных подсобных хозяйствах. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 78 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 31 голов, нетелей 8 голов; овец 166 голов; кроликов 222 голов; пчел 126 семей; птицы всех видов 1192 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории Тростенецкой территориальной администрации, относятся к сфере услуг. В Тростенецкой территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015 г. в в сфере розничной торговли действовали 4 магазина (смешанной торговли), а также 1 почтовое отделение.Общая площадь стационарных объектов розничной торговли — 294,4 кв. м, в т.ч. торговая площадь - 130 кв. м.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Тростенецкой территориальной администрации (Таблица 117).

Таблица117

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование**  **учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** |
| **Учреждения образования** | | | | |  | |
| МДОУ Тростенецкий детский сад | с.Тростенец ул.Школьная, д. № 4 | число  мест | 25 | 20 | + | \_ |
| МБОУ «Тростенецкая средняя общеобразовательная  школа» | с.Тростенец  ул.Школьная, д. № 4 | число  мест | 150 | 74 | + | \_ |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | |
| Тростенецкий ФАП | с.Тростенец  ул.Школьная, д. № 9/1 | число  посещен ий в смену | 10 | 3 | + | \_ |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | |
| МКУ «Тростенецкий СДК» | с.Тростенец  ул.Административная, д. № 4 | число  мест | 300 | | + | \_ |
| Тростенецкая модельная библиотека | с.Тростенец  ул.Административная, д. № 4 | число  мест |  | | + | \_ |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | |
| Администрация с/п | с.Тростенец  ул.Административная, д. № 2 | кв. м | 143,2 | | + | \_ |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | |
| Магазин —  ИП Беседина В.В. | с.Тростенец пер., Кооперативный | число  мест | 2 | | \_ | \_ |
| Магазин - ИП Беседина В.В. | с.Тростенец ул. Новоселовка | число  мест | 2 | | \_ | \_ |
| Магазин - ИП Воронцов | с.Тростенец ул. Новоселовка | число  мест | 5 | | \_ | \_ |
| Магазин -ИП Беседина В.В. | с.Тростенец ул. Петрова | число  мест | 2 | | + | \_ |
| ЧП Хан С.Г. | с.Тростенец ул.  Новоселовка, д. 6 | число  мест | 3 | | \_ | \_ |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Тростенецкой территориальной администрации.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

В селе Тростенец представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания.

На территории Тростенецкого сельского поселения имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, спортивные объекты, магазины).

Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения.

Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые домаво всех населенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует.

Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников (таблица 118).

Таблица118

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/ п | Источник водоснабжения | Адрес | Год ввода | Метод обеззаражи вания | Глубина скважины, м | Дебит скважины, куб. м/сут. | Состояние |
| 1 | Артезианская скважина №2 | с.Тростенец  ул.Школьная | 1958 | отсутствует | 130 | 87 | Удовлетворител ьное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с.Тростенец  ул. Новоселовка | 1981 | отсутствует | 100 | 100 | Удовлетворител ьное |

Источником водоснабжения являются 2 артезианские скважины. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами.

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) разработан Белгородским территориальным центром Государственного мониторинга геологической среды и водных объектов (ТЦ «Белгородгеомониторинг»).

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 1867 от 22 июля 2013 года.

Таблица 119

**Характеристика скважинных насосов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | |  |
| **Установленные насосы (марка, фирма производитель)** | **Характеристика (напор, расход), паспортные данные** | **Год установки** | **Состояние (степень износа)** |
| 1 | ЭЦВ-6-10-140; | 80 м / 6,3 куб.м/час | 2015 | Удовл. |
| 2 | ЭЦВ-6-10-140; | 80 м / 6,3 куб.м/час | 2014 | Удовл. |

Источниками питьевого водоснабжения (ХВС) Тростенецкой территориальной администрации служат 2 артезианские скважины, которые находятся на обслуживании ПП «Новооскольский район» ГУП «Белводоканал».

Качество воды из источников отвечает санитарно-гигиеническим нормам. Вода поступает потребителю без предварительной подготовки (очистки и хлорирования). Большая часть оборудования насосных станций требует ремонта, реконструкции или полной замены. На скважинах отсутствуют приборы учёта объема водозабора.

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Тростенецкой территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 10,2 км. Диаметры труб: 100 мм.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1960 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 55 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 120

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Протяженность, км** | **Материал** | **Износ**  **%** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ул. Новоселовка | 1960 | 1,85 | чугун, асбест | 80 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | ул. Молодежная | 1972 | 0,4 | чугун, асбест | 80 |
| 3 | ул. Петрова | 1972 | 1,1 | асбест чугун, ПЭ | 90 |
| 4 | ул.Верхняя Новоселовка | 1975 | 1,7 | асбест чугун, ПЭ | 80 |
| 5 | пер. Буденновский | 1972 | 0,5 | асбест | 100 |
| 6 | ул. Крестьянская | 1966 | 0,6 | асбест чугун, ПЭ | 100 |
| 8 | ул.Садовая | 1969 | 0,4 | асбест чугун, ПЭ | 90 |
| 9 | ул.  Механизаторов | 1974 | 1,15 | асбест чугун, ПЭ | 80 |
| 10 | ул.Нагорная | 1969 | 0,9 | асбест, пластик | 90 |
| 11 | ул.Школьная | 1960 | 1,2 | асбест чугун, ПЭ | 100 |
| 12 | пер.  Кооперативный | 1964 | 0,3 | асбест. | 90 |
| 13 | ул.Парковая | 1964 | 0,1 | асбест чугун, ПЭ | 80 |
|  | ИТОГО |  | 10,2 | асбест чугун, ПЭ | 80 |  |

Таблица 120

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/ п** | **Сооружение** | **Адрес** | **Год постройки** | **Высота,м** | **Объем** | **Износ** | **Примечание** |
| 1 | Водонапорная башня | с.Тростенец ул.Верхняя Новоселовка | 1982 | Н=10 | 25м3 | 80 | Накопительная емкость в  удовлетворитель ном состоянии |
| 2 | Водонапорная башня | с.Тростенец  ул.Механизаторов | 1961 | Н=10 | 25м3 | 90 | Накопительная емкость в  удовлетворитель ном состоянии |

Водонапорная башни в с.Тростенец находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительная емкость неокрашена, имеются многочисленные протечки. Необходима замена или капитальный ремонт.

Большая часть сооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 80% итребует ремонта или полной замены.

## Водоснабжение Шараповской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Шараповской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Шараповской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с.Шараповка, с.Мозолевка. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (4 шт.). По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Шараповской территориальной администрации зарегистрированы 6\_организаций (в т.ч. 2 частных и 4 муниципальных). В общей сложности 2 организация занимаются сельским хозяйством, 1 организация находится в сфере образования и 2 в сферы культуры, 1 в сфере здравоохранения. Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории. Промышленных предприятий на территории Шараповской территориальной администрации нет. Производством сельскохозяйственной продукции занимаетсяООО «РусагроИнвест», ИП «Говоруха». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 349 личных подсобных хозяйствах, действуют 7 семейных ферм. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 70 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 40 голов, овец 116 голов; кроликов 153 голов; пчел 328семья; птицы всех видов 1280 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории Шараповской территориальной администрации, относятся к сфере услуг. В Шараповской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015г. в сфере розничной торговли действовали 5 магазинов смешанной торговли, а также 1 почтовое отделение. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 356кв. м, в т.ч. торговая площадь – 250 кв. м.

Объект бытового обслуживания на территории Шараповской территориальной администрации - ИП «Коровина О.Е.».

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Шараповской территориальной администрации (Таблица 125).

Таблица125

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед.**  **изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** | | |
| **Учреждения образования** | | | | |  | | | |
| МДОУ Шараповский детский сад | с.Шараповка  ул.Центральная  д.6 | число мест | 22 | 22 | + | | \_ | |
| МБОУ «Шараповская СОШ» средняя общеобразовательная  школа» | с.Шараповка  ул.Центральная  д.6 | число мест | 320 | 154 | + | | \_ | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | | | |
| ОГБУЗ Новооскольская  ЦРБ терапевтическое отделение № 3  Центр врача общей практики  с.Шараповка | с.Шараповка  ул.Центральная  д.7 | число  посещений в смену | 18 | 18 | + | | \_ | |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | | | |
| МКУ «ШараповскийСДК» | с.Шараповка ул.Зелёная, 15 | число мест | 280 | | + | | - | |
| Шараповская модельная публичная библиотека | с.Шараповка ул.Зелёная, 15 | число мест | 16 | | - | | - | |
|  |  |  |  | | - | | - | |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | | | |
| Администрация с/п | с.Шараповка ул.Дорожная, 2 | кв. м | 80 | | - | | | - |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | | | |
| Магазин – ИП «Хомутов А.Г.» | с.Шараповка  ул.Центральная  д.76 | число мест | 2 | | + | | | - |
| Магазин – ИП «Васильчикова О.С.» | с.Шараповка  ул.Центральная  д.22 | число мест | 2 | | - | | | - |
| Магазин – ИП «Бабичева Е.С.» | с.Шараповка  ул.Центральная  д.5 | число мест | 2 | | - | | | - |
| Магазин – ИП «Бойченко З.Н.» | с.Шараповка ул.Зелёная, 15а | число мест | 2 | | - | | | - |
| Магазин – ИП «Жеребцов С.В.» | с.Шараповка ул.Заречная, 41 | число мест | 2 | | + | | | - |
| Парикмахерская- ИП «Коровина О.Е.» | с.Шараповка ул.Зелёная, 6 а | число мест | 2 | | + | | | - |

В с.Шараповка представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с.Мозолевка.

На территории Шараповской территориальной администрации имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, магазины). По формам собственности жилищный фонд Шараповской территориальной администрации состоит издомовладений граждан находящихся в их собственности. В Шараповской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 94 %. Водопроводные сети требуют капитального ремонта. Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые домав 2-хнаселенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует.

На территории с. Майорщина и х. Криничный система водоснабжения децентрализованная. Используется вода из колодцев на приусадебных участках жителей. На территории Шараповской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Шараповка, с.Мозолевка. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

В населенных пунктах с.Майорщина и х.Криничный Шараповской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются колодцы на приусадебных участках жителей.

Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников (таблица 126).

Таблица 126

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Источник водоснабжения** | **Адрес** | **Год ввода** | **Метод обеззараживания** | **Глубина скважины м** | **Дебит скважины, куб. м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с. Шараповка  ул.Центральная | 1986 | отсутствует | 70 | 150 | Удовлетвори тельное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с. Шараповка  ул.Зелёная | 1970 | отсутствует | 90 | 150 | Удовлетвори тельное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с. Шараповка  ул.Заречная | 1974 | отсутствует | 70 | 120 | Удовлетвори тельное |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с.Мозолевка  ул.Лесная | 1963 | отсутствует | 70 | 120 | Удовлетвори тельное |

Источником водоснабжения являются 4 артезианских скважины. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (табл. 2).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от 21.05.2014 года.

Таблица 127

**Характеристика скваженных насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Характеристика насосного оборудования | | | |  |
| Установленные насосы  (марка) | напор,  расход м/куб м./час | Мощность кВт | Год установки | Состояние (степень износа) |
| 1 | с. Шараповка ул.Центральная ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2003 | Удовл. |
| 2 | с. Шараповка ул.Зелёная ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 3 | с. Шараповка ул.Заречная ЭЦВ 6-10-180 | 110/10 | 7,5 | 2007 | Удовл. |
| 4 | с.Мозолевка ул.Лесная ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2011 | Удовл. |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч. Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют – 18 м, 2х этажных зданий – 14м, для 1 этажных зданий – 10 м.

Назначение водопроводов в Шараповской территориальной администрации: хозяйственно – питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет 10,9 км, из них: в с.Шараповка 10 км, с.Мозолевка 0,9 км. Диаметры труб-100 мм. Водопроводная сеть ХВС формируется с 1970 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 45 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 128

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год ввода** | **Протяженность км** | **Материал** | **Износ**  **%** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с.Шараповка, ул. Центральная | 1986 | 1,0 | чугун, асбест | 70 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с.Шараповка, ул. Дорожная | 1986 | 0,9 | чугун, асбест | 70 |
| 3 | с.Шараповка,  ул. Садовая | 1970 | 1,0 | асбест | 75 |
| 4 | с.Шараповка,  ул. Зелёная | 1970 | 0,9 | асбест | 75 |
| 5 | с.Шараповка, ул. Молодежная | 1974 | 0,5 | асбест | 80 |
| 6 | с.Шараповка,  ул. Заречная | 1974 | 5,1 | асбест | 80 |
| 7 | с.Мозолевка, ул.Лесная | 1987 | 1,5 | асбест | 70 |
|  | ИТОГО |  | 10,9 |  |  |  |

Водопроводная сеть ХВС представленная асбестовыми и чугунными трубами диаметра 100 мм. Водопроводная сеть ХВС формируется с 1970 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 45 лет. Физический износ некоторых участков достигает 80%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 10,9 км, из них 10 км или 76 % требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

Водонапорные башни в с.Шараповка находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет. Водонапорная башня в с.Мозолевка находится в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет. Большая часть сооружений системы холодного водоснабжения имеет физический износ более 80 % и требует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцыв населённых пунктах муниципального образования отсутствуют.

## Водоснабжение Яковлевской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Яковлевской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Яковлевской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с.Крюк, х.Ямки, частично с.Яковлевка. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (три шт.).

По состоянию на 1 января 2015 г. на территории Яковлевской территориальной администрации зарегистрированы 8 организаций (в т.ч. 2 частных и 6 муниципальных). В общей сложности 2 организации занимаются сельским хозяйством, 1 организация находится в сфере образования и 3в сферы культуры, 2 в сфере здравоохранения.

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленных предприятий на территории Яковлевской территориальной администрации нет.

Производством сельскохозяйственной продукции занимаются ООО «РусАргоИнвест», ЗАО «Краснояружская зерновая компания». Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 220 личных подсобных хозяйствах, действуют 9 семейных ферм. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 113 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 56 голов, овец 93 голов; кроликов 42 голов; пчел 80 семья; птицы всех видов 2240 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории сельского поселения, относятся к сфере услуг. В Яковлевской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015г. в Яковлевской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовали 3 магазина смешаннойторговли, а также 2 почтовых отделения и 1 кафе. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 62 кв. м, в т.ч. торговая площадь – 62 кв. м., общая площадь кафе – 140 кв.м.

Объекты бытового обслуживания на территории Яковлевской территориальной администрации отсутствуют.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Яковлевской территориальной администрации (Таблица 129).

Таблица 129

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед.**  **изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | | | |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** | | |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | | | |
| КрюковскойФАП | с.Крюк ул.Центральная,4 | число  посещений в смену | 10 | 8 | + | | - | |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | | | |
| Крюковской сельский клуб | с.Крюк ул.Центральная, 6 | число мест | 100 | | - | | - | |
| Крюковская библиотека | с.Крюк  ул.Центральная,10 | число мест | 12 | | - | | - | |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | | | |
| Магазин ООО «Феникс» | с.Крюк  ул.Центральная, 10 | число мест | 1 | | - | | | - |

В с.Яковлевка представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с.Крюк.

На территории Яковлевской территориальной администрации имеются все основные необходимые виды объектов обслуживания населения (учреждения образования, здравоохранения и культуры, магазины).

Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится. Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые домаво всех населенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует. На территории х.Белый Колодезь, х.Елец, х.Проточный, п.Нечаевка, с. Кулевка, с. Грачевка и частично с. Яковлевка система водоснабжения децентрализованная. Используется вода из шахтных колодцев и колодцев на приусадебных участках жителей.

На территории Яковлевской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. Централизованное водоснабжение имеется в с. Крюк, х.Ямки, частично с.Яковлевка.Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный.

В населенных пунктах х.Белый Колодезь, п.Нечаевка, х.Елец, х.Проточный, с.Кулевка, с.Грачевка и частично с.Яковлевка Яковлевской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются личные артезианские скважины и шахтные колодцы, которые находятся в хорошем состоянии, оборудованы навесами, крышками, бетонными отмостками.

Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников (таблица130).

Таблица 130

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Источник водоснабжения | Адрес | Год ввода | Метод обеззараж  ивания | Глубина скважины  , м | Дебит скважины, куб. м/сут. | Состояние |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с.Крюк | 1962 | отсутству  ет | 100 | 150 | Удовлетворител ьное |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с.Яковлевка | 1958 | отсутству  ет | 100 | 150 | Удовлетворител ьное |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с.Яковлевка | 1960 | отсутству  ет | 100 | 150 | Удовлетворител ьное  в работе не используется |

Источником водоснабжения являются 3 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (табл. 2).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана.

Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 1629 .БО.11.000.Т.000404.05.13 от 06.06.2013 года;

Таблица 131

**Характеристика насосов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | |  |
| **Установленные насосы (марка)** | **напор,**  **расход м/куб м./час** | **Мощность, кВт** | **Год установки** | **Состояние (степень износа)** |
| 1 | с.Крюк  ЭЦВ 6-10-180 | 110 /10 | 7,5 | 2013 | Удовл. |
| 2 | с.Яковлевка  ЭЦВ 6-10-180 | 110/10 | 7,5 | 2010 | Удовл. |
| 3 | с.Яковлевка  ЭЦВ 6-10-180 | 110// 10 | 7,5 | 2011 | Удовл. В работе не используется |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Яковлевской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет10 км, из них: в с.Крюк, х. Ямки – 8 км, частично с.Яковлевка - 2 км. Диаметры труб:-100мм.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1958 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 57 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 132

**Характеристика водопроводных сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Адрес** | **Год вво да** | **Протяженнос**  **ть км** | **Материа**  **л** | **Износ %** | **Примечание** |
| 1 | Подводящий, с.Крюк | 1962 | 6,6 | чугун | 100 | Требуется замена |
| 2 | с.Крюк,ул.Центральная | 1962 | 0,5 | чугун, асбест | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 3 | с.Крюк, ул. Степная | 1962 | 0,4 | чугун, асбест | 100 |
| 4 | с.Крюк, ул. Садовая | 1962 | 0,4 | чугун, асбест | 100 |
| 5 | с.Крюк, ул. Новая | 1984 | 0,3 | чугун, асбест | 82 |
| 6 | х.Ямки | 1968 | 0,8 | чугун, асбест | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 7 | с.Яковлевка, ул.Вишневая | 1968 | 1,0 | чугун, асбест | 100 |
|  | ИТОГО |  | 10,0 |  |  |  |

Таблица 133

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Яковлевка №1 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | с. Яковлевка №2 | 1962 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| №  п/п | **Адрес** | **Год ввода** | Глубина, м | Крепление шахты колодца | Примечание |
| 3 | с. Яковлевка №3 | 1963 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | с. Яковлевка №4 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 5 | с. Яковлевка №5 | 1963 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 6 | с. Кулевка №1 | 1965 | 15 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 7 | с. Грачевка №1 | 1960 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 8 | х. Белый Колодезь №1 | 1962 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 9 | с.Крюк №1 | 1963 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 10 | х.Елец №1 | 1960 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 11 | х.Проточный | 1962 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

Водопроводная сеть ХВС представленная асбестовыми, чугунными, стальными и пластмассовыми трубами диаметра 100мм. Водопроводная сеть ХВС формируется с 1962 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 47 лет. Физический износ некоторых участков достигает 100%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 10,0 км, из них 8,9 км или 88,5 % требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

## Водоснабжение Ярской территориальной администрации

Для хозяйственно питьевого водоснабжения Ярской территориальной администрации в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины (подземные воды), расположенные на территории Ярской территориальной администрации.

Централизованное водоснабжение имеется в с.Ярское, с.Барсук, с.Богдановка, с.Остаповка, х.Гнилица, х.Гайдашовка, х.Васильевка. В этих населенных пунктах эксплуатируются артезианские скважины (восемь шт.).

По состоянию на 1 января 2015 г. натерриторииЯрского сельского поселения зарегистрированы 6 организаций (в т.ч. 2 частных и 4 муниципальных). В общей сложности 2 организация занимаются сельским хозяйством, 1 организация находится в сфере образования и 3 в сферы культуры,

Малое предпринимательство и индивидуальные предприниматели фактически являются основой экономического развития проектируемой территории.

Промышленных предприятий на территории Ярской территориальной администрации нет.

Производством сельскохозяйственной продукции занимается ЗАО «Краснояружская зерновая компания», ООО «Михайловское» Ярский молочный комплекс. Так же небольшая часть сельскохозяйственной продукции производится в 520 личных подсобных хозяйствах, действуют 3 семейные фермы. В последние годы наблюдается тенденция снижения сельскохозяйственной продукции в крестьянских хозяйствах и в личных подсобных хозяйствах. Это объясняется высокой трудоемкостью и большими материальными затратами, а так же трудностью сбыта продукции. На 1 января 2015 года в личных подсобных хозяйствах и крестьянских хозяйствах находилось 148 голов крупного рогатого скота, в том числе коров 78 голов, овец 317 голов; кроликов 149 голов; пчел 51семья; птицы всех видов 3923 голов.

Прочие виды экономической деятельности, имеющиеся на территории сельского поселения, относятся к сфере услуг. В Ярской территориальной администрации нет сетевых магазинов и супермаркетов. По состоянию на начало 2015г. В Ярской территориальной администрации в сфере розничной торговли действовали 6 магазинов смешанной торговли и один непродовольственный, а также 3 почтовых отделения. Общая площадь стационарных объектов розничной торговли – 544,1 кв. м, в т.ч. торговая площадь – 544,1 кв. м. Также имеется столовая и общежитие ЗАО «Краснояружская зерновая компания». Объектов бытового обслуживанияна территории Ярской территориальной администрации отсутствуют.

Перечень объектов центрального водоснабжения на территории Ярской территориальной администрации (Таблица 134).

Таблица 134

**Перечень объектов центрального водоснабжения**

| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед.**  **изм.** | **Вместимость** | | **Наличие** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект** | **Факт** | **ХВС** | **ГВС** | | | |
| **Учреждения образования** | | | | |  | | | | |
| МДОУ Ярский детский сад | с.Ярское  ул.Молодежная  д.8 | число мест | 340 | 125 | + | | \_ | | |
| МБОУ «Ярская СОШ» средняя общеобразовательная школа» | с.Ярское  ул.Молодежная  д.8 | число мест | 35 | 30 | + | | \_ | | |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |  | | | | |
| ОГБУЗ Новооскольская ЦРБ  Ярская врачебная амбулатория Центр врача общей практики с.Ярское | с.Ярское ул.Молодежная 8 | число  посещений в смену | 18 | 15 | + | | \_ | | |
| Остаповский ФАП | с.Остаповка ул.Зеленая 49 | число  посещений в смену | 12 | 10 | - | | - | | |
| Богдановский ФАП | с.Богдановка ул.Почтовая 65 | число  посещений в смену | 11 | 9 | - | | - | | |
| Барсуковский ФАП | с.Барсук ул.Швец 61 | число  посещений в смену | 7 | 7 | - | | - | | |
| **Учреждения культуры** | | | | |  | | | | |
| МКУ «Ярский СДК» | с.Ярское ул.Молодежная 7 | число мест | 168 | | + | | - | | |
| Богдановский сельский клуб | с.Богдановка ул.Почтовая 63 | число мест | 147 | | - | | - | | |
| Барсуковский СДК | с.Барсук  ул.Швец 104 | число мест | 153 | | - | | - | | |
| Ярская модельная публичная библиотека | с.Ярское ул.Молодежная 7 | число мест | 16 | | - | | - | | |
| Богдановская модельная публичная библиотека | с.Богдановка ул.Почтовая 63 | число мест | 12 | | - | | - | | |
| Барсуковская модельнаяпубличная библиотека | с.Барсук  ул.Швец 104 | число мест | 10 | | - | | - | | |
| Остаповская сельская библиотека | с.Остаповка ул.Зеленая 48 | число мест | 10 | | - | | - | | |
| **Муниципальные учреждения** | | | | |  | | | | |
| Администрация т/а |  | кв. м | 357,5 | | + | | | - | |
| Пожарная часть |  | кв. м | 884,0 | | - | | |  | |
| **Производственные и коммерческие предприятия** | | | | |  | | | | |
| Магазин - ИП «Федченко Г.Н.» | с.Ярское, ул.Молодежная  д.1 | число мест | 1 | | + | | | - | |
| Магазин - ИП «Федченко Г.Н.» | с.Ярское  ул.Молодежная  д.2 | число мест | 3 | | + | | | | - |
| Магазин - ИП «Федченко Г.Н.» | с.Остаповка ул.Зеленая 41 | число мест | 1 | | + | | | | - |
| Магазин - ИП «Федченко Г.Н.» | с.Богдановка ул.Почтовая 86 | число мест | 1 | | + | | | | - |
| Магазин - ИП «Федченко Г.Н.» | с.Барсук ул.Швец 107 | число мест | 1 | | + | | | | - |
| Магазин - ИП «Федченко А.И.» | с.Ярское ул.Молодежная 3 | число мест | 2 | | + | | | | - |
| Магазин - ИП «Яценко А.М.» | с.Ярское ул.Молодежная 3 | число мест | 2 | | + | | | | - |
| Столова ЗАО  «Краснояружская зерновая компания» | с.Ярское  ул.Молодежная  д.10 | 1 условное блюдо | 240 | | + | | | | - |
| Общежитие ЗАО  «Краснояружская зерновая компания» | - | 1 житель | 15 | | + | | | | - |

Существующая структура земель определяет структуру производства на территории Ярской территориальной администрации.

Основным видом производственной деятельности на данной территории является сельскохозяйственное производство.

В с. Ярское представлен наиболее полный перечень учреждений и объектов обслуживания, вторым по значимости населенным пунктом в настоящее время может считаться с. Богдановка.

По формам собственности жилищный фондпоселения состоит издомовладений граждан находящихся в их собственности В Ярской территориальной администрации жилищный фонд обеспечен холодным водоснабжением на 94 %. Водопроводные сети требуют капитального ремонта.

Новое жилищное строительство не ведется, а делаются пристройки к уже построенным домам, в основном населением за свой счет и с помощью кредитов. Оно осуществляется в минимальном объеме из-за низкой платежеспособности населения. Строительство муниципального жилья не производится.

Средняя обеспеченность населения жилой площадью меняется в основном за счет колебаний численности постоянного зарегистрированного населения.

Основными объектами водоснабжения являются индивидуальные жилые домаво всех населенных пунктах данного муниципального образования. Горячее водоснабжение отсутствует.

На территории х. Чаусовка и частично х. Гнилица система водоснабжения децентрализованная. Используется вода из шахтных колодцев и колодцев на приусадебных участках жителей.

На территории Ярской территориальной администрации снабжение питьевой водой на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется в основном из подземных источников. Централизованное водоснабжение имеется в с. Ярское, с. Богдановка, с.Барсук, с.Остаповка, х.Гнилица и с.Васильевка. Существующие водопроводы кольцевые с ответвлениями к жилым домам, общественным, административно-бытовым и производственным зданиям. Назначение водопровода - хозяйственно-питьевой и противопожарный. В населенных пунктах х. Чаусовка и частично х. Гнилица Ярской территориальной администрации источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются шахтные колодцы, которые находятся в хорошем состоянии, оборудованы навесами, крышками, бетонными отмостками. Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников (таблица 135).

Таблица 135

**Сведения о водозаборах питьевой воды из подземных источников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Источник**  **водос**  **набжения** | **Адрес** | **год**  **ввода** | **Метод**  **обеззаражи вания** | **Глубина скважины,**  **м** | **Дебит скважин ы, куб.м/сут.** | **Состояние** |
| 1 | Артезианская скважина №1 | с.Барсук ул.Швец 1 | 993 | отсутствует | 100 | 150 | Удовлетворительн  ое |
| 2 | Артезианская скважина №2 | с.Барсук ул.Швец 2 | 993 | отсутствует | 100 | 150 | Удовлетворительн  ое |
| 3 | Артезианская скважина №3 | с.Барсук ул.Швец | 968 | отсутствует | 100 | 120 | Удовлетворительн  ое |
| 4 | Артезианская скважина №4 | с.Ярское Городова | 993 | отсутствует | 265 | 120 | Удовлетворительн  ое |
| 5 | Артезианская скважина №5 | с.Богдановка  ул.Победы | 993 | отсутствует | 270 | 130 | Удовлетворительн  ое |
| 6 | Артезианская скважина №6 | с.Остаповка ул.Зеленая | 987 | отсутствует | 290 | 110 | Удовлетворительн  ое |
| 7 | Артезианская скважина №7 | х.Гнилица | 987 | отсутствует | 270 | 110 | Удовлетворительн  ое |
| 8 | Артезианская скважина №8 | х.Васильевка | 992 | отсутствует | 240 | 110 | Удовлетворительн  ое |

Источником водоснабжения являются 8 артезианских скважин. Со скважин вода подается в водопроводные сети. Артезианские скважины оснащены скважинными насосами (табл. 5).

Артезианские скважины обеспечены павильонами, устья забетонированы, оголовки окрашены.

Первый пояс зон санитарной охраны (ЗСО) не организован, территория первого пояса ЗСО не спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, отсутствует ограждение и охрана. Вода поступает потребителю без очистки и хлорирования.

Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 согласно протоколам лабораторных исследований № 31.БО.11.000.Т.000404.05.14 от 21.05.2014 года.

Таблица 136

**Характеристика скважинных насосов**

| **№**  **п/п** | **Характеристика насосного оборудования** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленные насосы**  **(марка)** | **напор, расход м/куб м./час** | **Мощност, кВт** | **Год установки** | **Состояние**  **(степень износа)** |
| 1 | с.Барсук ул.Швец 1 ЭЦВ 6-10-180 | 110 /10 | 7,5 | 2013 | Удовл. |
| 2 | с.Барсук ул.Швец 2 ЭЦВ 6-10-180 | 110/10 | 7,5 | 2009 | Удовл. |
| 3 | с.Барсук ул.Швец ЭЦВ 6-10-140 | 80/ 6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 4 | с.Ярское ул. Городова  ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 5 | с.Богдановка ул.Победы  ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 6 | с.Остаповка ул.Зеленая  ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2013 | Удовл. |
| 7 | х.Гнилица  ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2012 | Удовл. |
| 8 | х.Васильевка  ЭЦВ 6-10-140 | 80/6,5 | 6,3 | 2010 | Не работает |

По степени обеспеченности существующий хозяйственно-питьевой водопровод относится к III категории на основании СП 31.13330.2012, п.7.4, а значит величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи, ниже указанного предела, допускается на время не более чем на 24 ч.

Расчетные свободные напоры воды для 3х этажных жилых домов составляют - 18м, 2х этажных зданий - 14м, для 1 этажных зданий -10м.

Назначение водопроводов в Ярской территориальной администрации: хозяйственно-питьевой и противопожарный.

Общая протяженность водопроводной сети (ХВС) составляет26,06 км, из них: в с.Ярское 11,86 км, с.Богдановка 6,2 км, с.Остаповка 1,1 км, с.Барсук 3,5 км, х.Гнилица 1,8 км, х.Гайдашовка 0,8 км, х.Васильевка 0,8 км. Диаметры труб:-100мм.

Водопроводная сеть ХВС формируется с 1968 года, поэтому водопроводные сети находятся в эксплуатации более 47 лет. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось. Имеются многочисленные утечки на водопроводе по всей его длине. В результате коррозии на большей части водопроводных сетей произошло утонение стенок труб с многочисленным появлением свищей, разрывов по всей протяженности водопроводных сетей. Они находятся в аварийном состоянии.

Таблица 137

**Характеристика водопроводных сетей**

| **№п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Протяженнос**  **ть км** | **Материа**  **л** | **Износ**  **%** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с.Ярское, ул. Центральная | 1974 | 1,9 | чугун, асбест | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 2 | с.Ярское, ул. Молодежная | 1974 | 1,0 | чугун, асбест | 100 |
| 3 | с.Ярское, ул. Солдатская | 1974 | 1,1 | сталь | 100 |
| 4 | с.Ярское, ул. Городова | 1974 | 3,6 | асбест, пластик | 82 |
| 5 | с.Барсук, ул. Швец | 1968 | 2,7 | асбест | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 6 | с.Барсук, ул. Лесная | 1968 | 0,8 | асбест | 100 |
| 8 | с.Остаповка | 1976 | 1,1 | асбест, пластик | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 9 | с.Богдановка,  ул.Победы | 1974 | 3,5 | асбест, пластик | 80 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 10 | с.Богдановка,  ул.Почтовая | 1974 | 2,7 | асбест, пластик | 95 |
| 11 | х.Гнилица | 1987 | 1,8 | асбест | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
| 12 | х.Васильевка | 1992 | 0,8 | асбест. | 100 | Требуется частичная замена и ремонт |
|  | ИТОГО |  | 26,06 |  |  |  |

Таблица 138

**Характеристика источников нецентрализованного холодного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес** | **Год вво да** | **Глубина, м** | **Крепление шахты колодца** | **Примечание** |
| 1 | х. Гнилица №1 | 1968 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 2 | х. Гнилица №2 | 1962 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 3 | х. Гнилица №3 | 1973 | 12 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 4 | х. Гнилица №4 | 1978 | 13 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 5 | х. Гнилица №5 | 1983 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 6 | х. Чусовка №1 | 1975 | 15 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 7 | х. Чусовка №2 | 1980 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |
| 8 | х. Чусовка №3 | 1982 | 14 | ж/б | Требуется периодическое обслуживание |

Водопроводная сеть ХВС представленная асбестовыми, чугунными, стальнымии пластмассовыми трубами диаметра 100 мм. Водопроводная сеть ХВС формируется с 1968 года, водопроводные сети находятся в эксплуатации более 47 лет. Физический износ некоторых участков достигает 100%. Капитального ремонта, как и реконструкции водопроводных сетей по настоящее время не проводилось.

Общая протяженность сетей ХВС по поселению составляет 26,06 км, из них 21,5 км или 82,5 % требуют реконструкции или замены. Статистические данные об аварийности сетей ХВС отсутствуют.

Водонапорные башни в с. Ярское находятся в удовлетворительном состоянии. Накопительные емкости окрашены, протечек нет. Водонапорная башня в х. Гнилица находится в неудовлетворительном состоянии. Накопительная емкость не окрашена, имеются многочисленные протечки. Необходима замена или капитальный ремонт. Водонапорная башня в с. Барсук находится в удовлетворительном состоянии, накопительная емкость требует покраски. Водонапорная башня в х. Васильевка не используется

Большая часть сооружений системы холодного водоснабженияимеет физический износ более 60 %. итребует ремонта или полной замены.

Шахтные колодцы населённых пунктах муниципального образования находятся в хорошем состоянии.

## Водоотведение

## Водоотведение г. Новый Оскол

Система канализации г. Новый Оскол принята неполная раздельная, согласно требованиям СНиП 2.04.03 – 85. Система водоотведения должна обеспечить отвод сточных вод от жилых домов, общественных зданий и промышленных предприятий в самотечном режиме до перекачивающих станций. От КНС до ГКНС отвод сточных вод осуществляется напорным трубопроводом.

Система канализации на территории г. Новый Оскол централизованная. Сбор сточных вод на территории поселения осуществляется по безнапорным сетям канализации. Канализационными насосными станциями (КНС) по напорным трубопроводам стоки поступают на головную канализационную насосную станцию (ГКНС) и далее на очистные сооружения (поля фильтрации) мощностью 0,56 тыс. м3/сут для грубой механической очистки. В г. Новый Оскол необходимы первоочередные мероприятия по вводу в действие современных методов очистки и доочистки сточных вод в соответствии с современными нормативными требованиями к выпускаемым стокам.

Установленная мощность 5 канализационных насосных станций – 10,4 тыс. м3/ч, установленная мощность ГКНС – 11,5 тыс.м3/сут.

1. ГКНС ул. Набережная. Станция второго подъема. Насосная станция оборудована тремя насосами: СД 160-45 производительностью 160 м3/час, далее сточные воды перекачиваются на очистные сооружения, представляющие собой поля фильтрации.

2. КНС ЖБК. Станция второго подъема. Насосная станция оборудована одним насосом СД 80-32 производительностью 80 м3/час, далее сточные воды перекачиваются на очистные сооружения.

3. КНС № 94 ул.Лермонтова. Насосная станция оборудована одним насосом СД 160-45 производительностью 160 м3/час, далее сточные воды подаются на ГНС.

4. КНС школа №4, ул. Авиационная. Насосная станция оборудована одним насосом СМ 100-65-200/4 производительностью 62,5 м3/час, далее сточные воды подаются на КНС ЖБК, и далее на поля фильтрации.

5. КНС Промстрой, ул. Кооперативная. Насосная станция оборудована одним насосом СД 80-32 производительностью 80 м3/час, далее сточные воды подаются на КНС ЖБК, и далее на поля фильтрации.

Оценка технического состояния канализационных сетей по участкам представлена в таблице 139.

Таблица 139

| **№ п/п** | **Наименование улиц** | **Диаметр** | **Материал** | **Протя-женность, км** | **Год ввода в эксплуа-тацию** | **Износ, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Г. Новый Оскол** | | | | | | |
| 1 | 1 Мая ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Авиационная ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Белгородская ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Гагарина ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Гражданская ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Дорожная ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Интернациональная ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Кирова ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Кооперативная ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Кооперативный пер | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Красноармейская ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Крылова ул | 300 | асбоцемент | 23,422 | 1989 | 100 |
|  | Ленина ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Лермонтова ул | 300 | асбоцемент |  | 1990 | 100 |
|  | Ливенская ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Набережная ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Новоселовская ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Оскольская ул | 300 | асбоцемент |  | 1989 | 100 |
|  | Павлова пер | 300 | асбоцемент |  | 1988 | 100 |
|  | Революции пл | 300 | асбоцемент |  | 1988 | 100 |
|  | Славы ул | 300 | асбоцемент |  | 1988 | 100 |
|  | Успенская ул | 300 | асбоцемент |  | 1988 | 100 |
|  | Центральная пл | 300 | асбоцемент |  | 1988 | 100 |
|  | Центральная ул | 300 | асбоцемент |  | 1988 | 100 |
|  | от КНС-4 школа до камеры гашения | 150 | чугун | 1,1 | 1993 | 69 |
|  | от камеры гашения до Тургенева | 250 | асбоцемент | 0,742 | 1980 | 100 |
|  | Промзона | 300 | асбоцемент | 1,5 | 1980 | 100 |
|  | от с/х техн. до промстроя | 300 | асбоцемент | 0,75 | 1980 | 100 |
|  | напорный коллектор от ГНС до ОС | 426,4 | стальные трубы, чугун, сталь, ж/б | 5,42 | 1980 | 100 |
|  | Северный микрорайон | 300 | чугунные асбоцемент | 4,2 | 1980 | 100 |
|  | ул. Белгородская и ул. Ливенская | 300 | асбоцемент | 2,38 | 1996 | 100 |
|  | самотечный коллектор | 600,800 | ж/б | 3,2 | 1983 | 100 |
|  | самотечный коллектор до ЖБК | 200,3 | керамические трубы | 1,901 | 1983 | 100 |
|  | напорный коллектор от ЖБК до ОС | 300 | чугун | 2,025 | 1983 | 97 |
|  | **ВСЕГО** |  |  | **46,64** |  |  |

Информация о существующих канализационных насосных станциях представлена в таблице 139. 1

Таблица 139.1

**Сведения о существующих насосных станциях**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование КНС** | **Место расположения, адрес** | **Год ввода** | **Марка оборудования** | **Кол-во насосов** | **Мощность объекта** | **Направление стоков** |
| 11 | КНС № 94 | ул.Лермонтова | 11979 | СД 160/45 | 1 | 160 | На ГКНС |
| 22 | КНС ЖБК | ЖБК |  | СД 80/32 | 1 | 80 | На поля фильтрации |
| 33 | КНС Промстрой, | пер. Кооперативная |  | СД 80/32 | 1 | 80 | КНС ЖБК |
| 44 | КНС школа №4 | ул. Авиационная |  | СМ100-65-200/4 | 2 | 125 | КНС ЖБК |
| 55 | ГКНС | ул.Набережная | 11979 | СД 160/45 | 3 | 480 | На поля фильтрации |

Для достижения надежности системы централизованного водоотведения должны быть обеспечены наличием резервного электрического ввода и резервного насосного оборудования на канализационных насосных станциях.

Общая протяженность канализационной сети (ХВС) составляет 46,6 км:

- главные канализационные коллекторы – 23,4 км;

- уличная канализационная сеть – 17,6 км;

- внутриквартальная и внутридворовая сеть – 5,6 км;

На территории городского поселения нет ливневой канализации. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется самотекомв пониженные места существующего рельефа.

Баланс поступления сточных вод за 2018 г. приведен в таблице 140.

Таблица 140

**Баланс поступления сточных вод за 2018г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование показателей** | **Ед.изм.** | **2018 год** |
| 1 | Объем реализации услуг всего, в т.ч. | Тыс.м3 | 413,551 |
| 11.1 | -населению | Тыс.м3 | 321,489 |
| 11.2 | -бюджетным предприятиям | Тыс.м3 | 54,612 |
| 11.3 | -прочим предприятиям | Тыс.м3 | 37,291 |

Стоки транспортируются на поля фильтрациидля грубой механической очистки. Других специальных мероприятий очистке стоков не производится. Примитивный способ биологической очистки стоков не отвечает современным требованиям к очистке стоков, кроме того пропускная способность существующих сооружений не соответствует фактическому объему стоков.

Сброс сточных вод происходит на поля фильтрации, состоящих из 8 карт фильтрации проектной мощьностью 0,56 тыс. м3/сут. Год постройки 1976. Адрес расположения: Новооскольский район, в районе с. Песчанка

Объем поступления сточных вод за 2018 год составил 413 551м3 (таблица 140), объем поступления сточных вод за сутки равен 1133 м3, что в два раза больше производительности существующих очистных сооружений см. таблицу 140.1.

В ходе мониторинга очистных сооружений (полей фильтрации) выявлено, что даннаясистема очистки не отвечает требованиям Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об охране окружающей среды». Производительности очистных сооружений не достаточно для обеспечения существующей и перспективной нагрузки. Следовательно, для достижения надежности и повышения эффективности работы системы централизованного водоотведения необходимо строительство новых очистных сооружений.

Резерв мощности приведен в таблице 140.1.

Таблица 140.1

**Резерв мощности системы водоотведения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населеннного пункта** | **Производительность очистных сооружений** | **Подключенная нагрузка** | **Резерв мощности** |
| Новооскольский городской округ | 560 | 1215 | -655 |

## Водоотведение Беломестненской территориальной администрации

На территории муниципального образования отсутствует система централизованного водоотведения. Вывоз сточных вод производится в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами. Перечень территорий, охваченных централизованной системой водоотведения представлен в таблице 141.

Таблица 141

**Перечень территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населённого пункта** | **Наименование улицы** |
| 1 | с. Беломестное | - |
| 2 | х. Ендовино | - |
| 3 | х. Жилин | - |
| 4 | х. Кульма | - |
| 5 | с. Ольховатка | - |
| 6 | с. Слоновка | - |

На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

## Водоотведение Богородской территориальной администрации

Централизованная система канализации на территории Богородской территориальной администрации отсутствует. Сбор сточных вод на территории поселения осуществляется за счет накопительных емкостей или выгребных ям. Затем с помощью специализированной техники осуществляется откачка данных вод и транспортировка их на поля фильтрации г. Новый Оскол. Также на территории сельского поселения нет ливневой канализации. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется самотекомв пониженные места существующего рельефа.

Степень развития системы канализации в Богородской территориальной администрации находится на очень низком уровне. Все это влияет на экологическую обстановку. Перечень территорий, охваченных централизованной системой водоотведения представлен в таблице 142.

Таблица 142

**Перечень территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населённого пункта** | **Наименование улицы** |
| 1 | с. Богородское | - |
| 2 | с. Можайское | - |
| 3 | х. Новосёловка | - |
| 4 | п. Полевой | - |

На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

## Водоотведение Большеивановской территориальной администрации

Централизованная система канализации на территории Большеивановской территориальной администрации отсутствует. Сбор сточных вод на территории территориальной администрации осуществляется за счет накопительных емкостей или выгребных ям. Затем с помощью специализированной техники осуществляется откачка данных вод и транспортировка их на поля фильтрации г. Новый Оскол. Также на территории сельского поселения нет ливневой канализации. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется самотекомв пониженные места существующего рельефа.

Степень развития системы канализации в Большеивановской территориальной администрации находится на очень низком уровне. Все это влияет на экологическую обстановку. Перечень территорий, охваченных централизованной системой водоотведения представлен в таблице 143.

Таблица 143

**Перечень территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населённого пункта** | **Наименование улицы** |
| 1 | с. Большая Ивановка | - |
| 2 | с. Боровое | - |
| 3 | х. Колодезный | - |
| 4 | х. Мосьпанов | - |
| 5 | х. Редкодуб | - |
| 6 | с. Семёновка | - |

На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

## Водоотведение Боровогриневской территориальной администрации

Централизованная система канализации на территории Боровогриневской территориальной администрации отсутствует. Сбор сточных вод на территории поселения осуществляется за счет накопительных емкостей или выгребных ям. Затем с помощью специализированной техники осуществляется откачка данных вод и транспортировка их на поля фильтрации г. Новый Оскол. Также на территории территориальной администрации нет ливневой канализации. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется самотекомв пониженные места существующего рельефа.

Степень развития системы канализации в Боровогриневской территориальной администрации находится на очень низком уровне. Все этовлияет на экологическую обстановку. Перечень территорий, охваченных централизованной системой водоотведения представлен в таблице 144.

Таблица 144

**Перечень территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населённого пункта** | **Наименование улицы** |
| 1 | с. Боровки | - |
| 2 | с. Гринево | - |
| 3 | х. Мазепин | - |
| 4 | с. Немцево | - |
| 5 | х. Скрынников | - |
| 6 | х. Шевцов | - |

На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

## Водоотведение Васильдольской территориальной администрации

Централизованная система канализации на территории Васильдольской территориальной администрации отсутствует. Сбор сточных вод на территории администрации осуществляется за счет накопительных емкостей или выгребных ям. Затем с помощью специализированной техники осуществляется откачка данных вод и транспортировка их на поля фильтрации г. Новый Оскол. Также на территории администрации нет ливневой канализации. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется самотеком в пониженные места существующего рельефа.

Степень развития системы канализации в Васильдольской территориальной администрации находится на очень низком уровне. Все этовлияет на экологическую обстановку. Перечень территорий, охваченных централизованной системой водоотведения представлен в таблице 145.

Таблица 145

**Перечень территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населённого пункта** | **Наименование улицы** |
| 1 | с. Васильдол | - |
| 3 | х. Красная Каменка | - |
| 4 | с. Малое городище | - |

На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

## Водоотведение Великомихайловской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Великомихайловской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды с поселения не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа

## Водоотведение Глинновской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Глинновской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды с поселения не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Николаевской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Николаевской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации.

Дождевые и талые сточные воды с не выводятся и не очищаются. Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Ниновской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Ниновской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Новобезгинской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Новобезгинской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации.

Дождевые и талые сточные воды с поселения не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Оскольской территориальной

## администрации

Существующая система водоотведения Оскольской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Солонец-Полянской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Солонец-Полянской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды с поселения не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Старобезгинской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Старобезгинской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды с поселения не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Тростенецкой территориальной администрации

Существующая система водоотведения Тростенецкой территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации.

Дождевые и талые сточные воды не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Шараповской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Шараповской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Яковлевской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Яковлевской территориальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации. Дождевые и талые сточные воды с выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Водоотведение Ярской территориальной администрации

Существующая система водоотведения Ярскойтерриториальной администрации нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации.

Дождевые и талые сточные воды не выводятся и не очищаются.

Ливневая канализация на территории администрации отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

## Газоснабжение

## Газоснабжение г.Новый Оскол

Поставщиком газа для населения муниципального образования и начисление, и ведение учета поступающих денежных средств в разрезе лицевых счетов абонентов, заключение договоров газоснабжения населения осуществляют территориальные участки по реализации газа ООО «Газпром межрегионгаз Белгород».

Общая протяженность газопроводов по г. Новый Оскол составляет 161,6 км: из них 111,4 км проложено надземно, а 50,2 км - подземно. Подземные газопроводы выполнены из стальных труб по ГОСТ10705-80В, 10704-91, в весьма усиленной изоляции, выполненной на основе битумной мастики МБР-90 и армирующего стеклохолста ВВ-Г-400. Протяженность полиэтиленовых газопроводов составляет 4,4 км, выполненных из ПЭ 80 ГАЗ ЗОЯ II по ГОСТ Р80 838-95. 11,2 км подземных газопроводов эксплуатируются более 15 лет. Из них 1,7 км подземных газопроводов существуют 30 и более лет; 2,5 км находятся в эксплуатации более 20 лет; 37,2 км газопроводов эксплуатируются менее 15 лет. Техническое состояние газопроводов, находящихся в эксплуатации 15 и более лет удовлетворительное. Технические сооружения, находящиеся на газопроводах эксплуатируются от 10 до 15 лет и находятся на данный момент в хорошем техническом состоянии.

Основными потребителями природного газа являются: население, использующее газ на приготовление пищи на газовых плитах и для стирки белья в домашних условиях, а также для приготовления горячей воды в квартирах, оборудованных проточными водонагревателями, а в индивидуальном жилищном фонде – на приготовление пищи, для отопления от емкостных водонагревателей и, в некоторых случаях, для приготовления горячей воды;

- коммунально-бытовые предприятия (поликлиники, больницы и т.п.);

- промышленные предприятия, использующие газ в основном для котельных;

- отопительные котельные.

Годовой объем потребления природного газа на 1.01.2008 г. составляет 35 554 тыс.м3, из них население потребляет 18 355 тыс.м3.

Подача газа на котельные и промышленные предприятия осуществляется в основном по газопроводам высокого Р=0,6 МПа и среднего Р=0,3 МПа давления. Кроме того, по вышеназванным газопроводам газ подается на ГРП, где после снижения давления газ поступает в распределительные сети низкого давления для подачи в жилые дома и на мелкие объекты коммунально-бытового и культурного назначения.

Газоснабжением обеспечено 100% городского жилищного фонда.

К недостаткам существующей системы газоснабжения города можно отнести то, что существующие газораспределительные пункты являются тупиковыми, более 60% газопроводов выполнены надземно, а также отсутствие средств телеметрии на ШРП.

## Газоснабжение Беломестненской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Протяженность газовых сетей по поселению составляет 41,2 км.

На территории муниципального образования находятся 14 ШРП.

## Газоснабжение Богородской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол. Протяженность газовых сетей по поселению составляет 20,9 км.

## Газоснабжение Большеивановской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Протяженность газовых сетей по поселению составляет 17,1 км.

## Газоснабжение Боровогриневской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Газовые сети имеются в с. Боровки, с. Гринево, с. Немцево, х. Скрынников (в каждом имеются ШРП). Протяженность газовых сетей по поселению составляет 21,1 км.

## Газоснабжение Васильдольской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

## Газоснабжение Великомихайловской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода отсутствует.

## Газоснабжение Глинновской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода отсутствует.

## Газоснабжение Николаевской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода отсутствует.

## Газоснабжение Ниновской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол. Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода отсутствует.

## Газоснабжение Новобезгинской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода отсутствует.

## Газоснабжение Оскольской территориальной администрации

Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу. Схема распределения газа по потребителям запроектирована на основе учета современной планировки и застройки с максимальной возможностью использования существующих газовых сетей. Система газоснабжения - двухступенчатая с использованием кольцевых и тупиковых схем. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода отсутствует.

## Газоснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации

Газоснабжение с. Солонец-Поляна осуществляется природным газом от магистрального газопровода высокого давления.

Для снижения давления газа на территории села предусматривается строительство ШРП.

Основные мероприятия, направленные на повышение надежности газораспределительной системы:

- повышение устойчивости и надежности системы транспортировки газа;

- мониторинг, диагностирование газовых систем и их реконструкция;

- комплексная автоматизированная система измерения расходов и параметров качества газа;

- строительство новых распределительных газопроводов проводить с использованием полиэтиленовых труб вместо стальных.

Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

## Газоснабжение Старобезгинской территориальной администрации

На территории Старобезгинской территориальной администрации в качестве основного топлива применяется природный газ, который обеспечивает теплом жилые и общественные здания в селе Старая Безгинка и все хутора администрации. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Таблица146

**Характеристика природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** |
| Метан, % | 92,33 |
| Этан, % | 4,28 |
| Пропан, % | 1,02 |
| Изо-бутан, % | 0,35 |
| Нео-Пентан, % | 0,14 |
| Азот, % | 1,45 |
| Двуокись углерода, % | 0,25 |
| Низшая теплотворная способность газа, ккал/м3 | 8410 |

Природный газ поступает к потребителям сельского поселения Старая Безгинка через существующую газораспределительную сеть газопроводов среднего давления.

Таблица 147

**Характеристика систем газоснабжения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименованиепоказателей** | **Ед. изм.** | **Всего** |
| 1 | Протяженность наружныхгазопроводов всего | км | 20,6 |
| 2 | КоличествоГРП |  | - |
| 3 | Количество ШРП, ГСГО, ГРПШ |  | 5 |

В основном газоснабжение потребителей коммунально–бытового назначения, а также жилых домов производится по газопроводам низкого давления Ру≤3,0 кПа. В ряде жилых массивов принята схема подачи природного газа к жилым домам по распределительным газопроводам среднего давления Ру≤0,3МПа с установкой индивидуальных газораспределительных пунктов (ГРПШ).

Таблица 148

**Направление использования природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Потребность** | **Назначение** |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественные и коммунально-бытового назначения. | На приготовление пищи, и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление |
| Местныерайонныекотельныеи  отопительные печи | Отопление жилого и общественного фонда |
| Промышленные предприятия | Отопление, вентиляция и технологические нужды |

Основные мероприятия, направленные на повышение надежности газораспределительной системы района на расчетный период:

* повышение устойчивости и надежности системы транспортировки газа;
* мониторинг, диагностирование газовых систем и их реконструкция;
* комплексная автоматизированная система измерения расходов и параметров качества газа; строительство новых распределительных газопроводов проводить с использованием полиэтиленовых труб вместо стальных.

## Газоснабжение Тростенецкой территориальной администрации

Газоснабжение с.Тростенец осуществляется природным газом от магистрального газопровода среднего давления. Протяженность газопровода 14630 м.

Для снижения давления газа на территории села предусматривается строительство ШРП.

Основные мероприятия, направленные на повышение надежности газораспределительной системы:

- повышение устойчивости и надежности системы транспортировки газа;

- мониторинг, диагностирование газовых систем и их реконструкция;

- комплексная автоматизированная система измерения расходов и параметров качества газа;

- строительство новых распределительных газопроводов проводить с использованием полиэтиленовых труб вместо стальных.

Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

## Газоснабжение Шараповской территориальной администрации

На территории Шараповской территориальной администрации находится межпоселковый газопровод с подводящими путями. Снабжение газом населенных пунктов поселения осуществляется по распределительным сетям низкого давления. Вид топлива – сетевой газ. Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Таблица 149

**Состояние газовых сетей муниципальных образований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Одиночное протяжение**  **уличной газовой сети, км** | **Одиночное протяжение**  **уличной газовой сети,**  **нуждающейся в замене и ремонте, м** | **Заменено и отремонтировано уличной газовой**  **сети за отчетный год, м** | **Количество негазифицированных населенных пунктов** |
| Белгородская область | 16078 | 22432 | 15936 | 169 |
| Новооскольский район | 546,3 | 570 | - | 12 |
| Шараповская территориальная администрация | 20,4 | - | - | - |

## Газоснабжение Яковлевской территориальной администрации

На территории Яковлевской территориальной администрации находится межпоселковый газопровод с подводящими путями. Снабжение газом населенных пунктов поселения осуществляется по распределительным сетям низкого давления. Вид топлива – сетевой газ.

Таблица150

**Состояние газовых сетей муниципальных образований**

|  | **Одиночное протяжение**  **уличной газовой сети, км** | **Одиночное протяжение**  **уличной газовой сети,**  **нуждающейся в замене и ремонте, м** | **Заменено и отремонтировано уличной газовой**  **сети за отчетный год, м** | **Количество негазифицированных населенных пунктов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Белгородская область | 16078 | 22432 | 15936 | 169 |
| Новооскольский район | 546,3 | 570 | - | 12 |
| Яковлевская территориальная администрация | 18,5 | - | - | 5 |

По населенным пунктам Яковлевской территориальной администрации газовые сети распределены следующим образом:

* с. Яковлевка – 11,8 км;
* х. Белый Колодезь – 1,7 км; - с. Крюк – 3,0 км; - х. Ямки – 1,9 км. ШРП – 5;
* с. Яковлевка – 2;
* х. Белый Колодезь – 1;
* с. Крюк – 1; - х. Ямки – 1.

Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

## Газоснабжение Ярской территориальной администрации

На территории Ярской территориальной администрации находится межпоселковый газопровод с подводящими путями. Снабжение газом населенных пунктов поселения осуществляется по распределительным сетям низкого давления: с. Беломестное-с. Ярское, подводящий газ 0,3 кг/м2. Обеспеченность газовыми сетями – 32,3 км. ШРП – 10 шт. Обеспеченность газопроводом жилых домов – 678 ед. Вид топлива – сетевой газ. Износ системы газоснабжения – 12%.

Эксплуатация газораспределительной системы территориальной администрации производится филиалом АО «Газпромгазораспределение Белгород» в г. Старый Оскол газовая служба в г. Новый Оскол.

Таблица151

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Одиночное протяжение**  **уличной газовой сети, км** | **Одиночное протяжение**  **уличной газовой сети,**  **нуждающейся в замене и ремонте, м** | **Заменено и отремонтировано уличной газовой**  **сети за отчетный год, м** | **Количество негазифицированных населенных пунктов** |
| Белгородская область | 16078 | 22432 | 15936 | 169 |
| Новооскольский район | 546,3 | 570 | - | 12 |
| Ярская территориальная администрация | 32,3 | - | - | - |

Таблица 152

**Оценка системы газоснабжения муниципальных образований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Кол. жителей** | **Площадь км2** | **Коэффициент плотности газоснабжения** | **Кол-во подстанций**  **понижающи х давление** |
| ИТОГО по району | 45600 | 1394 | 0,246 | 124 |
| Ярская территориальная администрация | 1786 | 94,1 | 0,35 | 10 |

## 

## Электроснабжение

## Электроснабжение г. Новый Оскол

Электроснабжение территории города г. Новый Оскол осуществляется от питающих центров восточных электросетей АО «Белгородэнергосбыт». Питающие центры (две электроподстанции – 110/35/10 кВ) связаны по воздушным ЛЭП – 110 кВ с Белгородской энергосистемой. Обе питающих станции (ПС) присоединены к многоконтурному типу конфигурации сети. Электроподстанции введены в эксплуатацию в 1964 и 1970 годах и находятся в удовлетворительном состоянии.

Распределительная электрическая сеть выполнена на напряжении 0,4 и 10 кВ и включает 49 комплектных трансформаторных подстанций (КТП) и 59 закрытых трансформаторных подстанций (ЗТП). Суммарная установленная мощность КТП – 11,13 МВА, средняя загрузка 85%. Суммарная установленная мощность ЗТП – 23,34 МВА, средняя загрузка 85%. Техническое состояние КТП: 16 (32,7%) находятся в хорошем состоянии, 31 (62,3%) - в удовлетворительном, 2 (4%) - в неудовлетворительном. Техническое состояние ЗТП: 16 (27,1%) находятся в хорошем состоянии, 52 (88,1%) - в удовлетворительном, 7 (11,8%) - в неудовлетворительном. Питание КТП и ЗТП – воздушно-кабельное. Проложено 102,496 км воздушных линий (ВЛ) 10 кВ, 117,38 км ВЛ 0,4 кВ, 6,28 км кабельных линий (КЛ) 10 кВ, 10,88 км КЛ 0,4 кВ. Техническое состояние распределительной электросети:

* ВЛ 10 кВ: 54,307 км (53%) находятся в хорошем состоянии, 40,919 км (39,9%) - в удовлетворительном, 7,27 км (7,1%) - в неудовлетворительном;
* ВЛ 0,4 кВ: 28,93 км (24,7%) находятся в хорошем состоянии, 80,139 км (68,4%) - в удовлетворительном, 8,102 км (6,9%) - в неудовлетворительном;
* КЛ 10 кВ: 4,52 км (72%) находятся в удовлетворительном состоянии, 1,76 км

(28%) - в неудовлетворительном;

* КЛ 0,4 кВ: 2,72 км (25%) находятся в хорошем состоянии, 7,7 км (70,8%) - в удовлетворительном состоянии, 0,46 км (4,2%) - в неудовлетворительном;

Слабым звеном в электроснабжении города является участок ВЛ протяженностью 3 км, на котором цепь I и II ВЛ 110 кВ Н. Оскол-ПТФ совместно подвешены на двухцепных опорах ВЛ 110кВ Новый Оскол-Чернянка находится в неудовлетворительном состоянии. Необходимо также отметить, что проекты электроснабжения города были разработаны свыше 30 лет назад.

Получение электроэнергии по городу за 2007г. составило 146905 МВт.ч, в том числе полезный отпуск – 132153 МВт.ч (90%), потери - 14752МВт.ч (10%). Обеспеченность жилищного фонда электроснабжением составляет 100%.

ВЛЭП – 110 кВ, проходящие по территории города создают градостроительные ограничения для застройки, в связи с наличием электромагнитных полей, оказывающих отрицательное воздействие на население.

В соответствии с действующими «ПУЭ» и «СаНПиН» минимально-допустимые расстояния до зданий и сооружений (в населенной местности, в пересчете от оси ВЛЭП – 110 кВ) – должны составлять по 15 м (от проекций крайних проводов) в каждую сторону. При этом охранные зоны, регламентирующие виды деятельности – должны составлять порядка 30 м (от оси) в каждую сторону. В охранных зонах любые виды деятельности разрешаются с письменного согласия эксплуатирующей организации.

## Электроснабжение Беломестненской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является ОАО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Беломестненской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв.

На территории Беломестненской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ.

## Электроснабжение Богородской территориальной администрации

Электроснабжениеведется Новооскольским РЭС. Основнымпоставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Богородской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв.

На территории Богородской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ.

## Электроснабжение Большеивановской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Большеивановской территориальной администрации является подстанция 110/35/10 кВ.

На территории Большеивановской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ.

## Электроснабжение Боровогриневской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Боровогриневской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв.

На территории Боровогриневской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ.

## Электроснабжение Васильдольской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Васильдольской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв.

На территории Васильдольской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ.

## Электроснабжение Великомихайловской территориальной администрации

Электроснабжениеведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт». Белгородская область является энергодефицитной, всеэнергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Великомихайловской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв. Распределительные сети 10 кВ и 380/220кВ - воздушные.

## Электроснабжение Глинновской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Глинновской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв. Распределительные сети 10 кВ и 380/220кВ - воздушные.

## Электроснабжение Николаевской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Николаевскойтерриториальной администрации является подстанция 110/35/10кв. Распределительные сети 10 кВ и 380/220кВ - воздушные.

## Электроснабжение Ниновской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Ниновской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв. Распределительные сети 10 кВ и 380/220кВ - воздушные.

## Электроснабжение Новобезгинской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Новобезгинской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв. Распределительные сети 10 кВ и 380/220кВ - воздушные.

## Электроснабжение Оскольской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Белгородская область является энергодефицитной, все энергоресурсы поставляются из-за пределов области с Курской и Воронежской АЭС, учитывая тот факт, что в России к 2020 году подлежат выводу из эксплуатации более 40 процентов мощностей АЭС, возникает необходимость к поиску альтернативных источников энергии, необходимо строительство малых гидроэлектростанций на речках и важно обратить внимание на так называемые «нетрадиционные источники энергии».

Источником электроснабжения Оскольской территориальной администрации является подстанция 110/35/10кв. Распределительные сети 10 кВ и 380/220кВ - воздушные.

## Электроснабжение Солонец-Полянской территориальной администрации

Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Электроснабжение с. Солонец-Поляна осуществляется от Солонец-Полянской подстанции 35/10кв.

## Электроснабжение Старобезгинской территориальной администрации

Электроснабжение сельского поселения осуществляется от подстанции ПС110/32/10 кВ. Для разводки низковольтных сетей на территории жилой застройки имеются трансформаторные подстанции, которые расположены в центре электрических нагрузок с учетом удобства подхода высоковольтных воздушных линий 10 кВ. Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

## Электроснабжение Тростенецкого территориальной администрации

Электроснабжение с. Тростенец осуществляется от Тростенецкой подстанции 35/10кв. Протяженность электросетей 17,7км. Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

## Электроснабжение Шараповского сельского поселения

На территории Шараповской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ. Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

## Электроснабжение Яковлевской территориальной администрации

На территории Яковлевской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ. Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

## Электроснабжение Ярской территориальной администрации

На территории Ярской территориальной администрации расположены высоковольтные ЛЭП 10 кВ и 0,4 кВ. Обеспеченность электрическими сетями – 35 км. Обеспеченность электричеством жилых домов – 751 ед. Электроснабжение ведется Новооскольским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является АО «Белгородэнергосбыт».

Таблица153

**Оценка системы электроснабжения МО**

|  | **Кол. жителей** | **Площадь муниципально**  **го образования**  **км2** | **Коэффициент плотности**  **электроснабже ния** | **Количество понижающих подстанций** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ИТОГО по району | 45600 | 1394 | 0,175 | 7 |
| Ярская территориальная администрация | 1786 | 94,1 | 0,04 | 1 |

## 

## Сбор и утилизация твердых бытовых отходов

## Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов г. Новый Оскол

На территории муниципального образования сбор и вывоз твердых коммунальных отходов и крупногабаритных отходов производится мусоровозами с контейнерных площадок, расположенных как в районе муниципальных домов, так и в частном секторе. Предприятия по переработке отходов на территории муниципального образования отсутствуют.

На территории муниципалитета установлены контейнеры для сбора мусора в местах потенциально возможного скопления мусора. На постоянной основе осуществляется ликвидация свалок, расположенных не только в поселке, но и на прилегающих территориях.

Для сбора жидких отходов в не канализованных домовладениях устанавливаются дворовые помойницы, которые имеют водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и съемной решеткой для отделения твердых фракций.

Несмотря на своевременный вывоз мусора и наличие контейнерных площадок, жители муниципального образования устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид и санитарное состояние поселения.

Работа по совершенствованию сбора коммунальных отходов в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территории муниципального образования. Приоритет в этой работе принадлежит организациям, осуществляющим управление многоквартирными жилыми домами и организациям, имеющим лицензии на деятельность в сфере обращения коммунальных отходов, при общей координации их деятельности со стороны администрации муниципального образования. Результатами проведенной работы должны стать отсутствие несанкционированных свалок на дворовых территориях и ликвидация предпосылок для складирования коммунальных в непредназначенных для этого местах.

Захоронение твердых коммунальных и допущенных к совместному с ними складированию отходов осуществляется на одном полигоне ТКО.

Таблица 154

**Технические характеристики полигона**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Местоположение объекта**  **размещения отходов** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Проектная вместимость,**  **тыс. м3** | **Площадь, Га** | **Высота складирования отходов, м** | **Фактическое накопление отходов,**  **тыс. м3** |
| 1 | с.Песчанка,  Новооскольского района | 1976 | 1150000 | 55000 | 2,3 | 761266 |

Техника, используемая для сбора и вывоза твердых коммунальных отходов и крупногабаритных отходов на территории муниципального образования представлена в таблице 155.

Таблица155

**Техника, использующаяся на полигоне**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование техники, автомобиля** | **Количество, шт.** |
| 1 | Трактор гусеничный ДТ-75 | 1 |

Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТКО на полигоне представлены в таблице 156.

Таблица 156

**Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТКО на полигоне**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Населенный пункт** | **Население, чел.** | **Ориентировочный**  **объем ТКО, м3/год** | **Ориентировочная Масса ТКО, т/год** | **Категория населенного пункта** | **Итого расстояние вывоза, км** |
| 1 | г.Новый Оскол | 19326 | 65854 | 16463,5 | г.Новый Оскол | 8 |

Объем утилизации ТКО для муниципального образования с разделением по типам абонентов представлен в таблице 157.

Таблица 157

**Баланс потребления услуг по утилизации**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **Единицы измерения** | **Базовый год** | |
| **Факт** | **План** |
| 1 | Объем накопленных отходов, м. куб. | тыс. м3 | 65854 | 63000 |
| 2 | Население | тыс. м3 | 51165 | 46000 |
| 3 | Бюджетные организации | тыс. м3 | 3617 | 5000 |
| 4 | Прочие потребители | тыс. м3 | 11072 | 12000 |
| 5 | Суммарный объем накопленных на полигон ТКО | тыс. м3 | 687757 | 750757 |
| 6 | Заполнение полигона | % | 59,8 | 65,28 |

На территории муниципального образования тарифы на ТКО утверждаются Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

Динамика тарифов в муниципальном образовании представлена в таблице 158

Таблица 158

**Динамика тарифов в муниципальном образовании**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2012 год** | | **2013 год** | | **2014 год** | |
| с 01.01.12 по 30.06.12 | с 01.07.12 по 30.12.12 | с 01.01.13 по 30.06.13 | с 01.07.13 по 30.12.13 | с 01.01.14 по 30.06.14 | с 01.07.14 по 30.12.14 |
| тариф на утилизацию ТКО, руб./м3 | 31,30 | 33 | 33 | 35 | 35 | 37 |

## Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов территориальных администраций Новоскольского городского округа.

На территории муниципальных образований сбор и вывоз твердых коммунальных отходов и крупногабаритных отходов производится мусоровозами с контейнерных площадок, расположенных как в районе муниципальных домов, так и в частном секторе. Предприятия по переработке отходов на территории Новооскольского городского округа отсутствуют.

На территориях установлены контейнеры для сбора мусора в местах потенциально возможного скопления мусора. На постоянной основе осуществляется ликвидация свалок, расположенных не только в городе, но и на прилегающих территориях.

Для сбора жидких отходов в не канализованных домовладениях устанавливаются дворовые помойницы, которые имеют водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и съемной решеткой для отделения твердых фракций.

Несмотря на своевременный вывоз мусора и наличие контейнерных площадок, жители Новооскольского городского округа устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид и санитарное состояние городского округа.

Работа по совершенствованию сбора коммунальных отходов в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территории Новооскольского городского округа. Приоритет в этой работе принадлежит региональному оператору и организациям, имеющим лицензии на деятельность в сфере обращения коммунальных отходов, при общей координации их деятельности со стороны администрации городского округа. Результатами проведенной работы должны стать отсутствие несанкционированных свалок на дворовых и общественных территориях и ликвидация предпосылок для складирования коммунальных отходов в непредназначенных для этого местах.

Захоронение твердых коммунальных и допущенных к совместному с ними складированию отходов осуществляется на полигоне ТКО с. Песчанка Новооскольского района.

Техническая характеристика полигона предоставлена в таблице 159.

Таблица159

**Характеристика полигона**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Местоположение объекта**  **размещения отходов** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Проектная вместимость,**  **тыс. м** | **Площадь, Га** | **Высота складирования отходов, м** | **Фактическое накопление отходов,**  **тыс. м** |
| 1 | с. Песчанка,  Новооскольского района | 1976 | 1150000 | 55000 | 2,3 | 761266 |

Техника, используемая для сбора и вывоза твердых коммунальных отходов и крупногабаритных отходов на территории городского округа представлена в таблице 161.

Таблица161

**Характеристика транспорта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование техники, автомобиля** | **Количество, шт.** |
| 1 | Трактор гусеничный ДТ-75 | 1 |

Объем утилизации ТКО с разделением по типам абонентов представлен в таблице162.

Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТКО на полигоне представлены в таблице 162

Таблица 162

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Населенный пункт** | **Население, чел.** | **Ориентировочный объем ТКО,**  **м3 /год** | **Ориентировочная масса ТКО, т/год** | **Категория населенног о пункта** | **Итого расстояние вывоза, км** |
| 1 | г.Новый Оскол | 19326 | 65854 | 16463,5 |  | 8 |

Таблица 163

**Объем утилизации ТКО**

| **№** | **Показатели** | **Единицы измерения** | **Базовый год** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **План** | **Факт** |
| 1 | объем накопленных отходов | м3 | 63000 | 65854 |
| 2 | население | м3 | 46000 | 51165 |
| 2 | бюджетные организации | м3 | 5000 | 3617 |
| 3 | прочие потребители | м3 | 12000 | 11072 |
| 4 | суммарный объем накопленных отходов на полигоне | м3 | 750757 | 687757 |
| 5 | заполнение полигона | % | 65,28 | 59,8 |
| 6 | объем накопленных отходов | м3 | 63000 | 65854 |

## 

## Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В соответствии с пунктом 5 статьи 13 Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Информация о степени оснащенности приборами учёта потребителей отсутствует.

## Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

## Перспективные показатели развития г. Новый Оскол

Общая площадь жилищного фонда г. Новый Оскол на начало 2008 года по данным Белоблстатуправления составила 462,1 тыс.кв.м или 41,6% всего жилищного фонда Новооскольского городского округа. С 2000 года за 9 лет городской жилищный фонд увеличился на 52,3 тыс.кв. м или на 12,8% (рисунок 4).

**462,1**

**457,1**

**451,6**

**445,9**

**440,2**

**434,8**

**430,4**

**418,1**

**409,8**

**399,9**

**390,1**

**384,3**

**378,5**

**372,7**

**366,9**

**356,6**

**138,8**

**128,7**

100

150

200

250

300

350

400

450

500

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

год

тыс. кв. м общей площади

всего

в частной собственности граждан

**Рисунок 2. Динамика городского жилищного фонда за 9-летний период (на 01.01.2000 – 01.01.2008 г.г.).**

Обеспеченность населения жилой площадью в городе в 2007 году составила 22,9 кв.м/жит., увеличившись с 2000 года на 3,3 кв.м/жит. (19,6 кв.м/жит.). Для сравнения жилищная обеспеченность в Новооскольском городском округе - 24,0 кв.м/жит., в Белгородской области - 23,0 кв.м/жит., что превышает аналогичный показатель в г. Новый Оскол.

В разрезе форм собственности за прошедшие 9 лет самым большим изменениям подвергся жилищный фонд, находящийся в частной собственности граждан: если на начало 2000 года этот фонд был в размере 128,7 тыс.кв.м или 31,4% всего городского жилищного фонда, то на начало 2008 года жилищный фонд граждан составил уже 399,9 тыс.кв.м или 86,5% всего фонда, увеличившись на 271,2 тыс. кв.м. Такие изменения в объемежилищного фонда в частной собственности граждан произошли, главным образом, за счет перевода жилищного фонда из муниципальной и других форм собственностивчастную и за счет уточнения при его переинвентаризации.

Происходит сокращение жилищного фонда, находящегося в государственной и муниципальной собственности. Так, на начало 2008 года в муниципальной собственности находилось 48,2 тыс.кв.м или 10,4% всего жилищного фонда, его сокращение по сравнению с прошлым годом составило 3,9 тыс. кв.м. В государственной собственности наначало 2008 года находилось 12,6 тыс. кв.м или 2,8% всего жилищного фонда города, его сокращение по сравнению с прошлым годом составило 0,9 тыс.кв.м.

В территориальных администрациях Новооскольского городского округа планируется рост численности населения. Генеральным планом предусмотрены мероприятия по развитию зон жилой застройки с учётом проведения мероприятий по инженерной подготовке:

* Создание более комфортных условий для проживания жилья;
* Увеличение темпов роста строительства;
* Увеличение объёмов строительства индивидуального жилья.

Генеральным планом муниципального образования предусмотрены мероприятия по развитию и реконструкции жилых территорий.

При реконструкции районов с преобладанием сложившейся капитальной жилой застройки следует предусматривать упорядочение планировочной структуры и сети улиц, совершенствование системы общественного обслуживания, озеленения и благоустройства территории, максимальное сохранение своеобразия архитектурного облика жилых и общественных зданий, их модернизацию и капитальный ремонт, реставрацию и приспособление под современное использование.

Объемы сохраняемого или подлежащего сносу жилищного фонда следует определять в установленном порядке с учетом его экономической и исторической ценности, технического состояния, максимального сохранения жилищного фонда, пригодного для проживания, и сложившейся исторической среды.

При комплексной реконструкции сложившейся застройки допускается при соответствующем обосновании уточнять нормативные требования заданием на проектирование по согласованию с местными органами архитектуры, государственного надзора и санитарной инспекции. При этом необходимо обеспечивать снижение пожарной опасности застройки и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения.

## Прогноз спроса на коммунальные услуги

## . Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению г. Новый Оскол

В таблице 164 приведён прогноз спроса на отпуск тепловой энергии по потребителям муниципального образования на период с 2015 по 2028 г. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению рассчитан в соответствии с прогнозом численности населения и с учетом ввода объектов нового строительства в эксплуатацию. Основным потребителем тепловой энергии муниципального образования является население и бюджетные учреждения.

Таблица 164

**Перспективный баланс потребления тепловой энергии муниципального образования**

| **№ п**  **п** | **Наименование источника теплоснабжения** | **Установленн ая тепловая мощность** | **Располагаема я тепловая мощность** | **Затраты тепловой**  **мощности на**  **собственные и**  **хозяйственные нужды** | **Располаг аемая**  **тепловая**  **мощность**  **"нетто"** | **Нагрузка потребителей** | **Тепловые потери в**  **тепловых сетях** | **Присоединен-ная тепловая**  **нагрузка (с**  **учетом тепловых потерь в**  **тепловых сетях)** | **Дефициты (резервы) тепловой**  **мощности**  **источнико в тепла** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **2015 год** |  |  |  |  |  |
| 1 | Центральная котельная № 1, ул. Лермонтова, 113 | 60 | 40 | 0,515 | 39,485 | 27,523 | 2,755 | 30,278 | +9,207 |
| 2 | Котельная № 2, ул. Обыденко | 0,241 | 0,241 | 0,0018 | 0,2392 | 0,182 | 0,02364 | 0,20564 | +0,03356 |
| 3 | Котельная № 3, пос. Рудный | 2,0 | 2,0 | 0,0015 | 1,9986 | 0,157 | 0,02971 | 0,1867 | +1,8118 |
| 4 | Котельная № 4, ул. Авиационная,1 | 2,0 | 2,0 | 0,0014 | 1,1828 | 1,395 | 0,0798 | 0,8158 | +1,4967 |
| 5 | Котельная № 5, пер. Кооперативный,2 | 0,026 | 0,026 | 0 | 0,026 | 0,04 | 0 | 0,04 | -0,014 |
| 6 | Котельная № 6, пер. Кооперативный, | 2,850 | 2,850 | 0,0185 | 2,8315 | 1,851 | 0,2793 | 2,1303 | +0,7012 |
| 7 | Котельная№ 7, ул. Кирзаводская | 0,888 | 0,888 | 0,003 | 0,885 | 0,289 | 0,0488 | 0,3378 | +5472 |
| 8 | Котельная № 8, ул.Сушкова,28 | 0,241 | 0,241 | 0,0017 | 0,2393 | 0,168 | 0,02841 | 0,1964 | +0,0429 |
| 9 | Котельная № 9, пос. ДРП | 1,0 | 1,0 | 0,004 | 0,996 | 0,398 | 0,0267 | 0,8768 | +0,1192 |
| 10 | Котельная № 10, пос. ДРП (оранжерея) | 0,313 | 0,313 | 0,0018 | 0.3112 | 0,180 | 0 | 0,1800 | +0.1312 |
|  | Всего: | 69,559 | 69,559 | 49,559 | 0,5649 | 48,1946 | 32,183 | 3,27136 | 35,45436 |
|  |  |  |  | **2016 год** |  |  |  |  |  |
| 1 | Центральная котельная № 1,ул.Лермонтова,113 | 60 | 40 | 0,515 | 39,485 | 27,523 | 2,755 | 30,278 | +9,207 |
| 2 | Котельная № 2, ул. Обыденко | 0,241 | 0,241 | 0,0018 | 0,2392 | 0,182 | 0,02364 | 0,20564 | +0,03356 |
| 3 | котельная № 3, пос. Рудный | 2,0 | 2,0 | 0,0015 | 1,9986 | 0,157 | 0,02971 | 0,1867 | +1,8118 |
| 4 | котельная № 4, ул. Авиационная,1 | 2,0 | 2,0 | 0,0014 | 1,1828 | 1,395 | 0,0798 | 0,8158 | +1,4967 |
| 5 | котельная № 5, пер. Кооперативный,2 | 0,026 | 0,026 | 0 | 0,026 | 0,04 | 0 | 0,04 | -0,014 |
| 6 | котельная № 6, пер. Кооперативный, | 2,850 | 2,850 | 0,0185 | 2,8315 | 1,851 | 0,2793 | 2,1303 | +0,7012 |
| 7 | Котельная № 7, ул. Кирзаводская | 0,888 | 0,888 | 0,003 | 0,885 | 0,289 | 0,0488 | 0,3378 | +5472 |
| 8 | котельная № 8, ул.Сушкова,28 | 0,241 | 0,241 | 0,0017 | 0,2393 | 0,168 | 0,02841 | 0,1964 | +0,0429 |
| 9 | котельная № 9, пос. ДРП | 1,0 | 1,0 | 0,004 | 0,996 | 0,398 | 0,0267 | 0,8768 | +0,1192 |
| 10 | котельная № 10 пос. ДРП (оранжерея) | 0,313 | 0,313 | 0,0018 | 0.3112 | 0,180 | 0 | 0,1800 | +0.1312 |
|  | Всего: | 69,559 | 49,559 | 0,5649 | 48,1946 | 32,183 | 3,27136 | 35,45436 | 12,74024 |
|  |  |  |  | **2017-2022 год** | |  |  |  |  |
| 1 | Центральная котельная №1,ул. Лермонтова,113 | 60 | 40 | 0,515 | 39,485 | 27,523 | 2,755 | 30,278 | +9,207 |
| 2 | Котельная № 2, ул. Обыденко | 0,241 | 0,241 | 0,0018 | 0,2392 | 0,182 | 0,02364 | 0,20564 | +0,03356 |
| 3 | Котельная № 3, пос. Рудный | 2,0 | 2,0 | 0,0015 | 1,9986 | 0,157 | 0,02971 | 0,1867 | +1,8118 |
| 4 | Котельная № 4, ул. Авиационная,1 | 2,0 | 2,0 | 0,0014 | 1,1828 | 1,395 | 0,0798 | 0,8158 | +1,4967 |
| 5 | Котельная № 5, пер. Кооперативный,2 | 0,026 | 0,026 | 0 | 0,026 | 0,04 | 0 | 0,04 | -0,014 |
| 6 | Котельная № 6, пер. Кооперативный, | 2,850 | 2,850 | 0,0185 | 2,8315 | 1,851 | 0,2793 | 2,1303 | +0,7012 |
| 7 | Котельная № 7, ул. Кирзаводская | 0,888 | 0,888 | 0,003 | 0,885 | 0,289 | 0,0488 | 0,3378 | +5472 |
| 8 | Котельная № 8, ул.Сушкова,28 | 0,241 | 0,241 | 0,0017 | 0,2393 | 0,168 | 0,02841 | 0,1964 | +0,0429 |
| 9 | Котельная № 9, пос. ДРП | 1,0 | 1,0 | 0,004 | 0,996 | 0,398 | 0,0267 | 0,8768 | +0,1192 |
| 10 | Котельная № 10, пос. ДРП (оранжерея) | 0,313 | 0,313 | 0,0018 | 0.3112 | 0,180 | 0 | 0,1800 | +0.1312 |
|  | Всего: | 69,559 | 69,559 | 49,559 | 0,5649 | 48,1946 | 32,183 | 3,27136 | 35,45436 |
|  |  |  |  | **2023-2028 год** | |  |  |  |  |
| 1 | Центральная котельная № 1, ул. Лермонтова, 1 13 | 60 | 40 | 0,515 | 39,485 | 27,523 | 2,755 | 30,278 | +9,207 |
| 2 | Котельная № 2 ул. Обыденко | 0,241 | 0,241 | 0,0018 | 0,2392 | 0,182 | 0,02364 | 0,20564 | +0,03356 |
| 3 | Котельная № 3, пос. Рудный | 2,0 | 2,0 | 0,0015 | 1,9986 | 0,157 | 0,02971 | 0,1867 | +1,8118 |
| 4 | Котельная № 4, ул. Авиационная,1 | 2,0 | 2,0 | 0,0014 | 1,1828 | 1,395 | 0,0798 | 0,8158 | +1,4967 |
| 5 | Котельная № 5, пер. Кооперативный,2 | 0,026 | 0,026 | 0 | 0,026 | 0,04 | 0 | 0,04 | -0,014 |
| 6 | Котельная № 6, пер. Кооперативный, | 2,850 | 2,850 | 0,0185 | 2,8315 | 1,851 | 0,2793 | 2,1303 | +0,7012 |
| 7 | Котельная № 7, ул. Кирзаводская | 0,888 | 0,888 | 0,003 | 0,885 | 0,289 | 0,0488 | 0,3378 | +5472 |
| 8 | Котельная № 8, ул.Сушкова,28 | 0,241 | 0,241 | 0,0017 | 0,2393 | 0,168 | 0,02841 | 0,1964 | +0,0429 |
| 9 | Котельная № 9, пос. ДРП | 1,0 | 1,0 | 0,004 | 0,996 | 0,398 | 0,0267 | 0,8768 | +0,1192 |
| 10 | Котельная № 10, пос. ДРП (оранжерея) | 0,313 | 0,313 | 0,0018 | 0.3112 | 0,180 | 0 | 0,1800 | +0.1312 |
|  | Всего: | 69,559 | 69,559 | 49,559 | 0,5649 | 48,1946 | 32,183 | 3,27136 | 35,45436 |

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Беломестненской территориальной администрации

Прогноз спроса на отпуск тепловой энергии Беломестненской территориальной администрации отсутствует.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Богородской территориальной администрации

Прогноз спроса на отпуск тепловой энергии Богородской территориальной администрации отсутствует.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Большеивановской территориальной администрации

Прогноз спроса на отпуск тепловой энергии Большеивановской территориальной администрации отсутствует.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Боровогриневской территориальной администрации

Прогноз спроса на отпуск тепловой энергии Боровогриневской территориальной администрации отсутствует.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Васильдольской территориальной администрации

Прогноз спроса на отпуск тепловой энергии Васильдольской территориальной администрации отсутствует.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Великомехайловской территориальной администрации

В таблице 165 приведён прогноз спроса на отпуск тепловой энергии по потребителям Великомихайловской территориальной администрации на период с 2015 по 2026 г. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению рассчитан в соответствии с прогнозом численности населения и с учетом ввода объектов нового строительства в эксплуатацию. Основным потребителем тепловой энергии муниципального образования является население и бюджетные учреждения.

Таблица 165

**Перспективный баланс потребления тепловой энергии муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование источника теплоснабжения** | **Наименование основного**  **оборудования котельной** | **Установ ленная**  **тепловая**  **мощност**  **ь** | **Располагае мая**  **тепловая мощность** | **Затраты тепловой**  **мощности на**  **собственные и**  **хозяйственные нужды** | **Располагаема я тепловая мощность**  **"нетто"** | **Нагрузка потребителей** | **Тепловые потери в**  **тепловых сетях** | **Присоединен**  **-ная тепловая**  **нагрузка (с учетом**  **тепловых потерь в**  **тепловых сетях)** | **Дефициты (резервы) тепловой**  **мощности**  **источников тепла** |
| **2014 год** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Котельная № 18 жилых домов с. В-Михайловка** | 6 БЭМ-0,07 | 0,36 | 0,36 | 0,0041 | 0,3559 | 0,407 | 0,06836 | 0,4758 | -0,1199 |
| **2015 год** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Котельная № 18 жилых домов с. В-Михайловка** | 6 БЭМ-0,07 | 0,36 | 0,36 | 0,0041 | 0,3559 | 0,407 | 0,06836 | 0,4758 | -0,1199 |
| **2016 год** | | | | | | | | | | |
| 1 **Котельная № 18 жилых** 6 БЭМ-0,07 0,36 0,36 0,0041 0,3559 0,407 0,06836 0,4758 -0,1199  **домов с. В-Михайловка** | | | | | | | | | | |
| **2017 год** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Котельная № 18 жилых домов с. В-Михайловка** | 6 БЭМ-0,07 | 0,36 | 0,36 | 0,0041 | 0,3559 | 0,407 | 0,06836 | 0,4758 | -0,1199 |
| **2018 год** | | | | | | | | | | |
| 1 **Котельная № 18 жилых**  6БЭМ-0,07 0,36 0,36 0,0041 0,3559 0,407 0,06836 0,4758 -0,1199  **домов с. В-Михайловка** | | | | | | | | | | |
| **2019 – 2029 год** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Котельная № 18 жилых домов с. В-Михайловка** | 6 БЭМ-0,07 | 0,36 | 0,36 | 0,0041 | 0,3559 | 0,407 | 0,06836 | 0,4758 | -0,1199 |

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Глинновской территориальной администрации

На территории Глинновской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Николаевской территориальной администрации

На территории Николаевской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Ниновской территориальной администрации

На территории Ниновской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Новобезгинской территориальной администрации

На территории Новобезгинской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Оскольской территориальной администрации

На территории Оскольской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Солонец-Полянской территориальной администрации

На территории Солонец-Полянской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Старобезгинской территориальной администрации

На территории Старобезгинской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Тростенецкой территориальной администрации

На территории Тростенецкой территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Шараповской территориальной администрации

На территории Шараповской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Яковлевской территориальной администрации

На территории Яковлевской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения.

## Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению Ярской территориальной администрации

На территории Ярской территориальной администрации отсутствует система централизованного теплоснабжения

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения г. Новый Оскол

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 166.

Таблица 166

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование показателей** | **Ед. Изм.** | **2015-2017** | **2018-2020** | **2021-**  **2023** | **2024-2028** |
| 1 | Объем воды поданной в сеть | тыс.м3 | 978,5 | 967,14 | 965,5 | 964,0 |
| 2 | Потери воды в сетях | тыс.м3 | 55,3 | 54,6 | 54,5 | 54,5 |
| 3 | Объем реализации воды, в т.ч. | тыс.м3 | 923,2 | 912,48 | 911,0 | 909,5 |
| 4 | - населению по приборам учета | тыс.м3 | 331,82 | 399,63 | 415,6 | 430,3 |
| 5 | - населению без приборов учета | тыс.м3 | 412,68 | 344,87 | 329,3 | 313,8 |
| 6 | - бюджетным организациям по приборам учета | тыс.м3 | 51,5 | 52,09 | 54,4 | 59,0 |
| 7 | - бюджетным организациям без приборов учета | тыс.м3 | 12,0 | 8,0 | 5,0 | 0 |
| 8 | - прочим предприятиям по приборам учета | тыс.м3 | 110,0 | 103,19 | 104,0 | 105,7 |
| 9 | - прочим предприятиям без приборов учета | тыс.м3 | 4,5 | 4,0 | 2,0 | 0 |

## 

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Беломестненской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению.

Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 167.

Таблица 167

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.**  **измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 274,4 | 275,7 | 275,9 | 276,1 | 276,5 | 276 | 276,1 | 276,2 | 276,4 | 276,4 | 276,4 | 276,4 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,748 | 0,751 | 0,753 | 0,755 | 0,760 | 0,760 | 0,761 | 0,763 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,898 | 0,899 | 0,901 | 0,903 | 0,906 | 0,908 | 0,909 | 0,909 | 0,909 | 0,909 | 0,909 | 0,909 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Беломестненской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 168.

Таблица 168

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.**  **измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 66,9 | 65,8 | 64,6 | 63,5 | 62,5 | 61,6 | 60,5 | 59,6 | 58,6 | 57,5 | 57,5 | 57,5 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,177 | 0,176 | 0,175 | 0,174 | 0,173 | 0,172 | 0,171 | 0,170 | 0,170 | 0,169 | 0,169 | 0,169 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,277 | 0,275 | 0,273 | 0,272 | 0,270 | 0,269 | 0,268 | 0,267 | 0,266 | 0,265 | 0,265 | 0,265 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Большеивановской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 169.

Таблица 169

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.**  **измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 75,2 | 74,8 | 74,1 | 73,73 | 73,0 | 72,63 | 72,27 | 71,91 | 71,54 | 71,18 | 71,18 | 71,18 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,442 | 0,438 | 0,434 | 0,432 | 0,429 | 0,427 | 0,425 | 0,422 | 0,420 | 0,418 | 0,418 | 0,418 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,530 | 0,526 | 0,547 | 0,521 | 0,515 | 0,512 | 0,51 | 0,506 | 0,504 | 0,502 | 0,502 | 0,502 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Боровогриневской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 170.

Таблица 170

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.**  **измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 22,002 | 21,350 | 20,698 | 20,047 | 19,395 | 18,743 | 18,248 | 17,753 | 17,257 | 16,762 | 16,762 | 16,762 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 61,116 | 59,306 | 57,495 | 55,685 | 53,875 | 52,064 | 50,689 | 49,313 | 47,937 | 46,561 | 46,561 | 46,561 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 73,334 | 71,167 | 68,994 | 66,822 | 64,65 | 62,477 | 60,827 | 59,176 | 57,524 | 55,873 | 55,873 | 55,873 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Васильдольской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 171.

Таблица 171

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.**  **измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 96 | 95,6 | 95,2 | 95,2 | 94,9 | 94,9 | 94,5 | 94,5 | 94,2 | 94,2 | 94,2 | 94,2 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,261 | 0,260 | 0,260 | 0,259 | 0,259 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,316 | 0,314 | 0,313 | 0,313 | 0,312 | 0,312 | 0,311 | 0,311 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Великомехайловской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 172.

Таблица 172

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 284,98 | 284,98 | 289,45 | 289,45 | 289,45 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,661 | 0,661 | 0,681 | 0,681 | 0,681 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 793,36 | 793,36 | 0,793 | 0,793 | 0,793 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 289,45 | 289,45 | 289,45 | 289,45 | 289,45 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,793 | 0,793 | 0,793 | 0,793 | 0,793 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Глинновской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 173.

Таблица 173

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 58,88 | 58,49 | 58,11 | 57,73 | 57,44 | 56,97 | 56,68 | 56,30 | 55,82 | 55,44 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,216 | 0,214 | 0,213 | 0,211 | 0,210 | 0,208 | 0,207 | 0,206 | 0,205 | 0,203 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,263 | 0,261 | 0,259 | 0,257 | 0,256 | 0,254 | 0,253 | 0,251 | 0,249 | 0,247 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Николаевской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 174.

Таблица 174

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 162 | 159 | 159 | 157 | 156 | 154 | 153 | 151 | 150 | 150 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,444 | 0,439 | 0,435 | 0,431 | 0,427 | 0,423 | 0,419 | 0,414 | 0,410 | 0,406 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,533 | 0,527 | 0,522 | 0,517 | 0,512 | 0,507 | 0,503 | 0,497 | 0,490 | 0,487 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Ниновской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 175.

Таблица 175

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 390,7 | 390,7 | 395,78 | 395,78 | 395,78 | 395,78 | 395,78 | 399,4 | 399,4 | 399,4 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 1,076 | 1,076 | 1,093 | 1,093 | 1,093 | 1,093 | 1,093 | 1,102 | 1,102 | 1,102 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 1,291 | 1,291 | 1,311 | 1,311 | 1,311 | 1,311 | 1,311 | 1,322 | 1,322 | 1,322 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Новобезгинскойтерриториальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 176.

Таблица 176

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 82,9 | 82,0 | 81,1 | 80,4 | 79,4 | 78,5 | 77,6 | 76,7 | 75,9 | 75,0 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,319 | 0,316 | 0,312 | 0,309 | 0,306 | 0,303 | 0,299 | 0,296 | 0,293 | 0,289 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,383 | 0,379 | 0,375 | 0,371 | 0,367 | 0,363 | 0,359 | 0,355 | 0,351 | 0,347 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Оскольской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 177.

Таблица 177.

**Прогноз перспективного водопотребления**

| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 230 | 230 | 230 | 230 | 241 | 241 | 241 | 241 | 241 | 241 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Солонец-Полянской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 178.

Таблица 178

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 102,4 | 104,8 | 104,3 | 103,6 | 103,6 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,289 | 0,287 | 0,285 | 0,284 | 0,284 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,347 | 0,344 | 0,342 | 0,34 | 0,34 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 103,3 | 102,9 | 102,9 | 102,6 | 102,2 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,283 | 0,282 | 0,282 | 0,281 | 0,28 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,33 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Старобезгинской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 179.

Таблица 179

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 109,0 | 105,8 | 105,8 | 105,8 | 105,8 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,299 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,359 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 0,102 | 0,102 | 0,101 | 0,101 | 0,100 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,280 | 0,280 | 0,276 | 0,276 | 0,274 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,336 | 0,336 | 0,331 | 0,331 | 0,329 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Тростенецкой территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 180.

Таблица 180

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 101,7 | 101,2 | 100,4 | 99,8 | 99,1 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,314 | 0,310 | 0,308 | 0,304 | 0,302 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,377 | 0,372 | 0,369 | 0,364 | 0,362 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 99 | 98 | 97,4 | 96,7 | 95,6 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,298 | 0,296 | 0,292 | 0,288 | 0,286 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,357 | 0,355 | 0,350 | 0,345 | 0,343 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Тростенецкой территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 181.

Таблица 181

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 121,2 | 122,7 | 121,82 | 120,52 | 119,2 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,359 | 0,458 | 0,456 | 0,452 | 0,449 |
| Максималь ный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,431 | 0,55 | 0,547 | 0,542 | 0,539 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 117,89 | 116,57 | 115,7 | 114,38 | 113,06 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,445 | 0,442 | 0,439 | 0,436 | 0,432 |
| Максималь ный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,534 | 0,53 | 0,527 | 0,523 | 0,518 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Яковлевской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 182.

Таблица 182

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 37,3 | 36,7 | 34,5 | 34,4 | 32,9 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,046 | 0,046 | 0,044 | 0,043 | 0,041 |
| Максималь ный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,056 | 0,056 | 0,052 | 0,051 | 0,049 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 31,1 | 30,3 | 29,6 | 28,1 | 26,4 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,035 | 0,033 |
| Максималь ный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 0,039 |

## Прогноз спроса на услуги водоснабжения Ярской территориальной администрации

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 183.

Таблица 183

**Прогноз перспективного водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 124,2 | 122,7 | 121,82 | 120,52 | 119,2 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,462 | 0,458 | 0,456 | 0,452 | 0,449 |
| Максимальный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,554 | 0,55 | 0,547 | 0,542 | 0,539 |
| **Показатель** | **Ед.изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Среднегодовое потребление ХВС | тыс. м3 | 117,89 | 116,57 | 115,7 | 114,38 | 113,06 |
| Среднесуточное потребление ХВС | тыс. м3 | 0,445 | 0,442 | 0,439 | 0,436 | 0,432 |
| Максималь ный суточный расход ХВС | тыс. м3 | 0,534 | 0,53 | 0,527 | 0,523 | 0,518 |

## Прогноз спроса на услуги водоотведения

Перспективный баланс водоотведения г. Новый Оскол представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоотведения, реализации мероприятий по энергосбережению.

Перспективный баланс водоотведения муниципального образования представлен в таблице 184.

Таблица 184

**Прогноз перспективного водоотведения**

| **№**  **п/п** | **Наименование показателей** | **Ед.изм.** | **2021г** | **2024г** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Принято сточных вод | тыс.м3 | 489,0 | 538,0 |
| 2 | Объем реализации услуг всего, в т.ч. | тыс.м3 | 489,0 | 538,0 |
| 3 | - населению | тыс.м3 | 410,0 | 460,0 |
| 4 | - бюджетным предприятиям | тыс.м3 | 48,5 | 48,0 |
| 5 | - прочим предприятиям | тыс.м3 | 30,5 | 30,0 |

В территориальных администрациях Новооскольского городского округа данные о перспективном балансе водоотведения отсутствуют.

## Прогноз спроса на услуги электроснабжения

Данные о перспективном балансе электроснабжения Новооскольского городского округа отсутствуют.

## Прогноз спроса на услуги газоснабжения

Данные о перспективном балансе газоснабжения Новооскольского городского округа отсутствуют. Информация о перспективном балансе газоснабжения представлена целиком в рамках Новооскольского городского округа (таблица 185).

Таблица 185

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **3**  **Потребление газа, тыс. м** | | | |  |  |  |  |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| 110574,3 | 99043,95 | 99341,08 | 99639,11 | 99938,02 | 100237,8 | 100538,5 | 100840,2 | 101142,7 | 101446,1 | 101750,5 | 102055,7 | 102361,9 |

## Прогноз объёма утилизации твердых коммунальных отходов

Перспективный объём утилизации твёрдых коммунальных отходов муниципального образования представлен с учетом прогноза численности населения. Перспективный объём утилизации твёрдых коммунальных отходов г. Новый Оскол представлен в таблице 186.

Таблица186

**Прогноз объёма утилизации твёрдых бытовых отходов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| 1 | Объем накопленных отходов | тыс. м3 | 65854 | 63000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 |
| 2 | население | тыс. м3 | 51165 | 46000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| 3 | бюджетные организации | тыс. м3 | 3617 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| 4 | прочие потребители | тыс. м3 | 11072 | 12000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |

Данные о перспективном балансе объёма утилизации твёрдых коммунальных отходов в территориальных администрациях Новооскольского городского округа отсутствуют. Информация о перспективном балансе объёма утилизации твёрдых коммунальных отходов представлена целиком в рамках Новооскольского городского округа (таблица 187).

**Прогноз перспективного объёма утилизации твёрдых бытовых отходов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| 1 | Объем накопленных отходов | тыс. м3 | 65854 | 63000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 |
| 2 | Население | тыс. м3 | 68777 | 750757 | 815757 | 880757 | 945757 | 1010757 | 1075757 |
| 3 | Бюджетные организации | тыс. м3 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 |
| 4 | Прочие потребители | тыс. м3 | 59,8 | 68,25 | 70,94 | 76,59 | 82,24 | 87,89 | 93,54 |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** |
| 1 | Объем накопленных отходов | тыс. м3 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65000 | 65854 |
| 2 | Население | тыс. м3 | 1075757 | 1075757 | 1075757 | 1075757 | 1075757 | 1075757 | 68777 |
| 3 | Бюджетные организации | тыс. м3 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 | 1150000 |
| 4 | Прочие потребители | тыс. м3 | 93,54 | 93,54 | 93,54 | 93,54 | 93,54 | 93,54 | 59,8 |

## Целевые развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно «Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ № 359/ГС от 01.10.2013 г., к которым относятся:

* критерии доступности коммунальных услуг для населения;
* показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
* величины новых нагрузок;
* показатели качества поставляемого ресурса;
* показатели степени охвата потребителей приборами учета;
* показатели надежности поставки ресурсов;
* показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
* показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
* показатели воздействия на окружающую среду.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки. В перечень целевых показателей были включены показатели, актуальные для систем коммунальной инфраструктуры данного городского округа. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры городского округа представлены в таблице 188.

Таблица 188

**Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования**

| **№ п/п** | **Наименование индикатора** | **Ед-цы изм.** | **Характеристика индикатора** | **Фактическое значение. 2014** | |  | | | **Расчетное значение показателей** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2015** | | | **2016** | | | | **2017** | | **2022** | | **2028** |
|  |  | **Водоснабжение** | | |  | | |  | | | | | | | | | |
|  |  | 1. Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей | | |  | | |  | | | | | | | | | |
| 1.1. | Перебои в снабжении потребителей | час./чел | Продолжительность отключений по любым причинам к численности населения, получающего услуги | 0,0029 | | 0,0029 | | | 0,0029 | | | | 0,0029 | | 0,0029 | | 0,0029 |
| 1.2. | Продолжительность  (бесперебойность) поставки услуг | час./день | Отношение количества часов предоставления услуг к количеству дней в отчётном периоде | 24 | | 24 | | | 24 | | | | 24 | | 24 | | 24 |
| 1.3. | Коэффициент потерь | м3/км | Отношение объема потерь к протяженности сети | 361 | | 361 | | | 361 | | | | 361 | | 361 | | 361 |
| 1.4. | Индекс замены оборудования | % | Отношение количества заменённого оборудования к количеству установленного | 45,9 | | 45,9 | | | 48 | | | | 48 | | 48 | | 48 |
| 1.5. | Износ систем водоснабжения | % | Отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока | 89 | | 89 | | | 90 | | | | 91 | | 92 | | 93 |
|  |  | 2. Сбалансированность системы водоснабжения | | |  | | |  | | | | | | | | | |
| 2.1. | Уровень загрузки производственных мощностей | % | Отношение фактической производительности оборудования к установленной | 20 | | 20 | | | 20 | | | | 20 | | 20 | | 20 |
|  |  | 3. Доступность для потребителей | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 3.1. | Доля потребителей в домах, обеспеченных доступом к системе водоснабжения | % | Отношение численности населения, получающего услуги водоснабжения к общей численности населения | 83,7 | | 83,8 | | | 83,9 | | | | 84 | | 90 | | 90 |
| 3.2. | Индекс нового строительства | ед. | Отношение протяженности построенных сетей к общей протяженности сетей | 0 | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0,31 | | 0 |
|  |  | 4. Эффективность деятельности | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 4.1. | Эффективность использования персонала (трудоёмкость производства) | чел./км | Отношение численности персонала к протяженности сетей | 0,238 | | 0,239 | | | 0,239 | | | | 0,239 | | 0,239 | | 0,239 |
| 4.3. | Производительность труда | м3/чел | Отношение объема реализации к численности персонала | 26795,8 | | 25886,9 | | | 27180,6 | | | | 26865,1 | | 26865,1 | | 26865,1 |
|  |  | **Водоотведение** | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  | 1. Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 1.1. | Перебои в снабжении потребителей | час./чел | Продолжительность отключений по любым причинам к численности населения, получающего услуги | 0 | | 0 | | | 0,0035 | | | | 0,0035 | | 0 | | 0 |
| 1.2. | Продолжительность  (бесперебойность) поставки услуг | час./день | Отношение количества часов предоставления услуг к количеству дней в отчётном периоде | 24 | | 24 | | | 24 | | | | 24 | | 24 | | 24 |
| 1.3. | Индекс замены оборудования | % | Отношение количества заменённого оборудования к количеству установленного | 0 | | 0 | | | 16 | | | | 16 | | 0 | | 0 |
|  |  | 2. Сбалансированность системы водоотведения | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 2.1. | Уровень загрузки производственных мощностей | % | Отношение фактической производительности оборудования к установленной | 88,6 | 91,8 | | | 88,6 | | | | 87,4 | | 87,4 | | 87,4 | |
|  |  | 3. Доступность для потребителей | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 3.1. | Доля потребителей в домах, обеспеченных доступом к системе водоотведения | % | Отношение численности населения, получающего услуги водоотведения к общей численности населения | 35,85 | 35,9 | | | 35,9 | | | | 35,9 | | 35,9 | | 35,9 | |
| 3.2. | Индекс нового строительства | ед. | Отношение протяженности построенных сетей к общей протяженности сетей | 0 | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | 0 | |
|  |  | 4. Эффективность деятельности | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 4.1. | Эффективность использования энергии (энергоемкость производства) | кВтчас/м3 | Отношение расходов электрической энергии на транспортировку (очистку) стоков к объему транспортировки (очистки) стоков | 0,66 | 0,68 | | | 0,68 | | | | 0,68 | | 0,68 | | 0,68 | |
| 4.2. | Эффективность использования персонала (трудоёмкость производства) | чел./км | Отношение численности персонала к протяженности сетей | 0,665 | 0,665 | | | 0,665 | | | | 0,665 | | 0,665 | | 0,665 | |
| 4.3. | Производительность труда | м3/чел | Отношение объема реализации к численности персонала | 14307,3 | 14818,4 | | | 14303,5 | | | | 14128,3 | | 14128,3 | | 14128,3 | |
|  |  | **ТКО** | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  | 1. Обеспечение объёмов оказания услуг | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 1.1. | Объем реализации услуг | тыс. куб. м | Объем утилизированных твёрдых коммунальных отходов от всех потребителей | 65854 | 63000 | | | 65000 | | | | 65000 | | 65000 | | 65000 | |
| 1.2. | Удельное потребление | куб. м/чел | Отношение объёма утилизированных отходов, вывезенных от населения, к общей численности населения, получающего услуги | 1,77 | 2,12 | | | 2,58 | | | | 2,58 | | 2,58 | | 2,58 | |
|  |  | 2. Надёжность снабжения потребителей услугами | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| 2.1. | Коэффициент защищенности объектов от пожаров | час/день | Суммарная продолжительность пожаров на объектах | - | | | - | | | - | - | | | | - | - | |
| 2.2. | Коэффициент наполняемости полигона | % | Отношение накопленного объема твёрдых коммунальных отходов к проектной вместимости | 59,8 | | | 68,25 | | | 70,94 | 76,59 | | | | 104,85 | - | |
| 3.1. | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | % | Отношение среднемесячного платежа за услуги объектов для утилизации твёрдых коммунальных отходов к среднемесячным денежным доходам населения | 0,033 | | | 0,05 | | | 0,05 | 0,05 | | | | 0,05 | 0,05 | |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий. Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней н аосновании Законов Белгородской области, нормативно-правовых актов муниципального образования, утверждающих бюджет. Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных образований Белгородской области осуществляетсяв соответствии с Правилами, устанавливаемыми Субъектом РФ. Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей. Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204: критерии доступности коммунальных услуг для населения; показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки; показатели качества поставляемого ресурса; показатели степени охвата потребителей приборами учета; показатели надежности поставки ресурсов; показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов; показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов; показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. № 48. Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг. Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения. Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем. Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам. Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность муниципального образования без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной – интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Результатами реализация мероприятий по системе теплоснабжения муниципального образования являются: обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности; повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений; улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения.

Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоснабжения муниципального образования являются: обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя; улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения; обеспечение энергосбережения; обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоотведения являются: обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности; повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения; уменьшение техногенного воздействия на среду обитания; улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения; обеспечение энергосбережения.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта: обеспечение бесперебойного электроснабжения; повышение качества и надежности электроснабжения, снижение уровня потерь; обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке; Реализация программных мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта: обеспечение надежности и бесперебойности газоснабжения; обеспечение возможности строительства и ввода в эксплуатацию систем газоснабжения по частям.

Реализация программных мероприятий по системе в захоронении (утилизации) ТКО обеспечит улучшение экологической обстановки.

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей г. Новый Оскол

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в Таблице 189.

Таблица 189

**Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры**

| **№ п./п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансиров ание, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2028** | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1**.** | **Теплоснабжение** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция котельной Промстрой | Повышение эффективности работы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Заменакотлов  КВГ-1,1-3 шт., на котлы КВа –1,6-2 шт, замена сетевых насосов меньшей  мощностью | 1840 | 1840 | - | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.2 | Котельная пос. ДРП | Повышение эффективности работы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкциякотельной сзаменой котлов  НИКА-0,5-2 шт. на котлы Ква –0,35-2 шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | 1700 | - | 1700 | - |  | - | - | Снижение аварийности |
| 1.3 | Котельная школы №4 | Повышение эффективностиработы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкци якотельной с  заменой котлов  Е1/9-4 шт. на котлы Ква –1,6-2 шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | 1730 | - | 1730 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.4 | Котельная по ул. Сушкова | Повышение эффективности  работы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкция котельной с  заменой котлов БЭМ-0,07-4 шт. на котлы Ква –  0,16-2 шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | 1800 | - | - | 1800 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.5 | Котельнаяпо ул. Обыденко | Повышение эффективностиработы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкциякотельной с  заменой котлов  БЭМ-4 шт. на котлы Ква –0,16-2 шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | 1800 | - | - | 1800 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.6 | Котельная КСМ | Повышение эффективностиработы котлов, снижениесебестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкциякотельной с  заменой котла  КСВа-0,8-1 шт. на котел Ква –0,25-1 шт., | 1600 | - | - | - | 1600 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.7 | Котельная оранжереи | Повышение эффективностиработы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкциякотельной с  заменой котлов  0,07-2 шт. на котлы Ква –0,21 шт. | 1600 | - | 1600 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.8 | Котельная пос. Рудный | Повышение эффективностиработы котлов, снижение  себестоимости  вырабатываемой тепловой энергии | Реконструкциякотельной с  заменой котлы  НР-18-2 шт. на котлы Ква –0,4-2 шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | 1724 | - | 1724 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.9 | Диспетчеризациявсех систем теплоснабжения | Сокращение персонала, снижение ФОТ | - | 3000 | 1000 | 1000 | 1000 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2**.** |  | | **Водоснабжение** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Замена насосов | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 6480 | 1180 | 900 | 800 | 1800 | 1800 | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Установка частотников | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 1770 | 170 | 200 | 200 | 600 | 600 |  | Снижение аварийности |
| 2.3 | Замена трубопровода | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 80900 | 8900 | 9000 | 9000 | 27000 | 27000 |  | Снижение аварийности |
| 3. |  | | **Водоотведение** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Строительство очистных сооружений в г. Новый Оскол Новооскольского городского округа | Повышение надежности услуг водоотведения | 1 шт. ( 1500 куб.м/сут.) | 178230 | - | - | - | 178230 | - | - | Увеличение качества сточных вод |
| 3.2 | Прокладка сетей | Подключение новых абонентов | Пластиковые, L- 20 км | 29980 | - | - | - | 14990 | 14990 | - | Подключение новых абонентов |
| 3.4 | Модернизация насосных станций | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 1200 | 600 | 600 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
|  | **Итого:** | |  | **315354** | **13690** | **18454** | **14600** | **224220** | **44390** | **-** |  |

## 

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Беломестненской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 190.

Таблица 190

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирован ие, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | - | 71,2 | 71,2 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Беломестное, Ольховатка, Слоновка, хутор Жилино | Повышение качества воды | - | 289,6 | 289,6 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Беломестное. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,74 км | 5554,76 | - | 5554,76 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Ольховатка | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,5 км | 5198,3 | - | - | 5198,3 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в селе Слоновка | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-10,86 км | 16129,6 | - | - | - | 16129,6 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.6 | Замена водонапорной башни в с. Слоновка | Повышение надежности услуг водоснабжения | V-25 м3 | 410,0 | - | - | - | 410,0 | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | Реконструкция водопровода в х. Жилин | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,0 км | 1485,23 | - | - | - | 1485,23 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.8 | Реконструкция водопровода в селе Беломестное. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,8 км | 2673,41 | - | - | - | 2673,41 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.9 | Реконструкция водопровода в селе Ольховатка | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,6 км | 891,14 | - | - | - | 891,14 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.10 | Замена водонапорной башни в х. Жилин | Повышение надежности услуг водоснабжения | V-25 м3 | 350,0 | - | - | - | 630,0 | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.11 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 232,74 | - | - | - | - | 232,74 | - | Повышение  качества услуг |
| 1.12 | Строительство станция обезжелезивания  с. Беломестное | Повышение качества воды | - | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
|  |  | | **Водоотведение** | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Беломестненская средняя общеобразовательная школа» | Повышение надежности услуг водоотведения | - | 452 | - | 452 | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоотведения |
| 2.2 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Ольховатская основная общеобразовательная школа» | Повышение надежности услуг водоотведения | - | 383 | - | - | 383 | - | - | - | Повышение  качества услуг водоотведения |
|  | **Итого:** | |  | **36120,98** | **360,8** | **6006,76** | **5581,3** | **22219,38** | **2232,74** | - |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Богородской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 191.

Таблица 191

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.**  **п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирован ие, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| **1.** |  | | **Водоснабжение** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | - | 26,2 | 26,2 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах | Повышение качества воды | - | 29,8 | 29,8 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Богородское. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-6,2 км | 9208,43 | - | 9208,43 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Можайское. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,0 км | 4455,7 | - | - | 4455,7 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в поселок Полевой. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-6,5 км | 9654,0 | - | - | - | 9654,0 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.6 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 232,74 | - | - | - | - | 232,74 | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | Строительство станция обезжелезивания с. Богородское | Повышение качества воды | - | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
|  |  | | **Водоотведение** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Богородская средняя общеобразовательная школа» | Повышение надежности услуг водоотведения | - | 383,0 | - | 383,0 | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоотведения |
|  | **Итого:** | |  | **25989,87** | **56,0** | **9591,43** | **4455,7** | **9654,0** | **2232,74** | **0,0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Богородской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 192.

Таблица 192

| **№**  **п./п.** | | **Наименование инвестиционного проекта** | | **Цель проекта** | | **Технические параметры проекта** | | **Всего финансирован ие, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | | **2019-**  **2021** | | **2022-**  **2024** | | **2025-**  **2026** | | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | | Повышение точности учета поднятой воды | | - | | 53,4 | 53,4 | - | - | | - | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.2 | | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах | | Повышение качества воды | | - | | 289,6 | 289,6 | - | - | | - | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.3 | | Реконструкция водопровода в селе Большая Ивановка. | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-4,8 км | | 7129,1 | - | 7129,1 | - | | - | | - | | - | | Снижение аварийности |
| 1.4 | | Реконструкция водопровода в селе Боровое. | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-5,2 км | | 7723,2 | - | - | 7723,2 | | - | | - | | - | | Снижение аварийности |
| 1.5 | | Реконструкция водопровода в хуторе Мосьпанов. | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-5,7 км | | 8465,8 | - | - | - | | 8465,8 | | - | | - | | Снижение аварийности |
| 1.6 | | Замена водонапорной башни в  с.Боровое. | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | V-25 м3 | | 410,0 | - | - | - | | 410,0 | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | | Реконструкция водопровода в селе Семеновка. | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,7 км | | 2524,9 | - | - | - | | 2524,9 | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | | Реконструкция водопровода в хуторе Колодезный. | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,3 км | | 3416,06 | - | - | - | | 3416,03 | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.9 | | Строительство новых скважин в селах  Большая Ивановка, Боровое, Семеновка,  х. Колодезный и Мосьпанов | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | - | | 16000,0 | - | - | - | | - | | 16000,0 | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.10 | | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025 | | Повышение надежности услуг водоснабжения | | - | | 232,74 | - | - | - | | - | | 232,74 | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.11 | | Строительство станция обезжелезивания  с. Большая Ивановка | | Повышение качества воды | | - | | 2000,0 | - | - | - | | - | | 2000,0 | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
|  |  | | | | **Водоотведение** | | | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Мосьпановский  Детский сад» | | Повышение надежности услуг водоотведения | | - | | 383,0 | | - | 383,0 | - | - | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоотведения | | | |
|  | **Итого:** | | | |  | | **48627,8** | | **343,0** | **7512,1** | **7723,2** | **14816,73** | | **18232,74** | | **0,0** | |  | | | |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Боровогриневской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 193.

Таблица 193

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.**  **п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирован ие, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| **1.** |  | | **Водоснабжение** | | | | | | | | |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | - | 24,0 | 24,0 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Немцево и Гринево | Повышение качества воды | - | 97,0 | 48,5 | - | - | 48,5 | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Немцево. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-5,08 км | 7544,97 | - | 7544,97 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.4 | Строительство новых скважин в селе Гринево, Немцево. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 6000,0 | - | - | - | - | 6000,0 | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.5 | Строительство водонапорных башен в с. Гринево | Повышение надежности услуг водоснабжения | V-25 | 350,0 | - | - | - | 350,0 | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.6 | Замена водонапорных башен в с. Немцево | Повышение надежности услуг водоснабжения | V-25 | 700,0 | - | 700,0 | - | - | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 77,58 | - | - | - | - | 77,58 | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | Строительство водопровода в селе Гринево | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,1 км | 4604,21 | - | - | - | 4604,21 | - | - | Повышение  качества услуг водоснабжения |
|  | **Итого:** | |  | **19397,76** | **72,2** | **8244,97** | **0** | **5002,71** | **6077,58** | **0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Васильдольской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 194.

Таблица 194

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | | **Технические параметры проекта** | | | **Всего финансирование, тыс. руб.** | | **2016** | **2017** | **2018** | | **2019-**  **2021** | | **2022-**  **2024** | | **2025-**  **2026** | | **Ожидаемый эффект** | |
| **1.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны (ЗСО) источниковводоснабжения с. Васильдол, х. Красная Каменка | Повышение надежности услуг водоснабжения | | - | | | 60,0 | | 60,0 | - | - | | - | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
| 1.2 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | | - | | | 39,6 | | 39,6 | - | - | | - | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
| 1.3 | Замена скважинных насосов на энергосберегающие (3 шт.) | Повышение надежности услуг водоснабжения | | - | | | 135,0 | | 135,0 | - | - | | - | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Васильдол. | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-5,6 км | | | 8317,29 | | - | - | 8317,29 | | - | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в селе Малое Городище. | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,1 км | | | 1633,75 | | - | - | 1633,75 | | - | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 1.6 | Реконструкция водопровода х. Красная Каменка. | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,7 км | | | 1039,66 | | - | - | - | | 1039,66 | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 1.7 | Строительство водопровода с. Малое  Городище | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,7 км | | | 2524,98 | | - | - | - | | 2524,98 | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
| 1.8 | Строительство водопровода х. Красная  Каменка | Повышение надежности услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,3 км | | | 148,52 | | - | - | - | | 148,52 | | - | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
| 1.9 | Установка УФ-обеззараживателей  «Блеск-75» (3шт) и «Блеск – 100» (2 шт) наводозаборах сел Васильдол, Малое  Городище и х. Красная Каменка; | Повышение качества воды | | - | | | 230,0 | | - | - | - | | - | | 230,0 | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
| 1.10 | Строительство станция обезжелезивания  с. Васильдол | Повышение качества воды | | - | | | 2000,0 | | - | - | - | | - | | 2000,0 | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения | |
|  |  | | | | **Водоотведение** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Васильдольская  ООШ» | | Повышение надежности услуг водоотведения | | - | 75,0 | | - | | - | | - | | - | | 75,0 | | - | | Повышение  качества услуг водоотведения | |
|  | **Итого:** | | | |  | **16203,8** | | **234,6** | | **0,0** | | **9951,04** | | **3713,16** | | **2305,0** | | **0,0** | |  | |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Великомихайловского территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 195.

Таблица 195

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.**  **п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансиро вание, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | | **2018** | | **2019-**  **2021** | | **2022-**  **2024** | | **2025-**  **2026** | | **Ожидаемый эффект** |
| 1**.** |  |  |  | **Теплоснабжение** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция котельной № 1 с. Великомихайловка с заменой котлов БЭМ-0,07-6шт. на котлы Ква –0,3-2шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | Повышение надежности и энергоэффективности теплоисточника | 0,5 Гкал/час | 1730,0 | - | 1730,0 | | - | | - | | - | | - | | Снижение аварийности |
| 1.2 | Реконструкция тепловой сети | Повышение надежности и энергоэффективности | D -159 L-0,68 км | 2108,0 | - | 2108,0 | | - | | - | | - | | - | | Снижение аварийности |
| 2**.** |  |  |  | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Ремонт водопровода диаметром 100 мм в с. Великомихайловка ул. Буденного, протяженностью  600 м.п., ул. Каховка - 2700 п.м., ул. Новая- 400 п.м., ул.  Первомайская- 1100 п.м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-4,8 км | 7129,1 | - | | - | | 7129,1 | | - | | - | | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Реконструкция системы водоснабжения в селе  Подвислое, ул. Солнечная, протяженностью 1000 м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,0 км | 1485,23 | - | | - | | - | | 1485,2 3 | | - | | - | Снижение аварийности |
| 2.3 | Реконструкция системы водоснабжения в селе Покрово-  Михайловка: ул. Нижняя- 3400  м.п.; ул. Школьная- 1000 м.п.; ул. 8-е Марта- 650 м.п.; ул.Покровская - 1000 м.п.; ул. 40 лет Октября- 2300 м.п.; ул. Новая-300 п.м | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-8,65 км | 12847,24 | - | | - | | - | | 12847, 24 | | - | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения |
| 2.4 | Строительство скважины и водонапорной башни с. Великомихайловка, Подвислое | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2000,0 | - | | - | | - | | 2000,0 | | - | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения |
| 2.5 | Установка УФ  обеззараживателей «Блеск-75», «Блеск-100» на водозаборах с.  Великомихайловка, Покровомихайловка, Подвислое | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 150,0 | - | | - | | - | | 150,0 | | - | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения |
| 3. |  |  | **Водоотведение** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Строительство локальных очистных сооружений для  объектов: Общеобразовательная школа, школа искусств, ДК,  поликлиника, больница, МКД,  детский сад | Повышение  качества услуг водоотведения | - | 3641,7 | - | | 3641,7 | | - | | - | | - | | - | Повышение  качества услуг водоотведения |
|  |  | **Итого:** |  | **31091,27** | **0,0** | | **7479,7** | | **7129,1** | | **16482, 47** | | **0,0** | | **0,0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Глинновской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 196.

Таблица 196

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.**  **п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | | **Всего финансиро вание, тыс. руб.** | **2016** | | | **2017** | | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | | | **2025-**  **2026** | | **Ожидаемый эффект** |
| 1**.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | | - | 71,2 | 71,2 | | | - | | - | - | - | | | - | | Повышение точности учета |
| 1.2 | Установка УФ обеззараживающих устройств на водозаборах сел Глинное,  Ивановка, Севальный, Большая Яруга | Повышение  качества услуг водоснабжения | | - | 289,6 | 289,6 | | | - | | - | - | - | | | - | | Повышение  качества услуг  водоснабжения |
| 1.3 | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в селе Глинное, протяженностью 3,4 км. | Повышение  качества услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,4 км | 4752,74 | - | | | 4752,7 4 | | - | - | - | | | - | | Снижение аварийности |
| 1.4 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Ивановка, протяженностью 3,4 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,4 км | 5049,78 | - | | | - | | 5049,7 8 | - | - | | | - | | Снижение аварийности |
| 1.5 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в хуторе  Севальный, протяженностью 1,8 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,8 км | 2673,41 | - | | | - | | - | 2673,4 1 | - | | | - | | Снижение аварийности |
| 1.6 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в хуторе  Большая Яруга, протяженностью 0,4 км. | Повышение  качества услуг водоснабжения | | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,4 км | 594,09 | - | | | - | | - | 594,09 | - | | | - | | Снижение аварийности |
| 1.7 | Замена водонапорной башни в с. Глинное, объемом 25 куб. м. | Повышение  качества услуг водоснабжения | | 25 куб. м. | 350,0 | - | | | - | | - | 350,0 | - | | | - | | Повышение  качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | | Замена водонапорной башни в х. Севальный объемом 25 куб.м. | Повышение  качества услуг водоснабжения | | 25 куб. м. | 350,0 | - | | | - | | - | 350,0 | - | | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения | |
| 1.9 | | Замена 2 водонапорных башен в с. Ивановка, объемом 25 куб. м. | Повышение  качества услуг водоснабжения | | 25 куб. м. | 700,0 | - | | | - | | - | 700,0 | - | | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения | |
| 1.10 | | Замена 2 водонапорных башен в х. Большая Яруга, объемом 25 куб. м. | Повышение  качества услуг водоснабжения | | 25 куб. м. | 350,0 | - | | | - | | - | 350,0 | - | | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения | |
| 1.11 | | Установка энергосберегающих насосов наскважинах марки SP 2517 и SP 4025 | Повышение  качества услуг водоснабжения | | SP 2517, SP 4025 | 232,74 | - | | | - | | - | - | 232,74 | | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения | |
| 1.12 | | Строительство станция обезжелезивания с. Глинное | Повышение  качества услуг водоснабжения | | - | 2000,0 | - | | | - | | - | - | 2000,0 | | | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения | |
| 2. | | **Водоотведение** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Строительство локальных очистных сооружений для  МБОУ «Глинновская средняя общеобразовательная школа» | Повышение  качества услуг водоотведения | | - | 383,0 | | - | 383,0 | | - | | - | | - | - | | Повышение  качества услуг водоотведения | |
|  | | **Итого:** | | | | **31091,27** | | **0,0** | **7479,7** | | **7129,1** | | **16482,47** | | **0,0** | **0,0** | |  | |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Николаевской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 197.

Таблица 197

| **№ п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансиро вание, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1**.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | - | 39,0 | 39,0 | - | - | - | - | - | Повышение точности учета |
| 1.2 | Установка УФ обеззараживающих устройств на водозаборах сел Николаевка, Львовка, Серебрянка, Макешкино, Таволжанка, Васильполье | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 149,0 | 149,0 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения |
| 1.3 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Николаевка, протяженностью 2,2 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,2 км | 3267,5 | - | 3267,5 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.4 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе  Львовка, протяженностью 2 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,0 км | 2970,1 | - | - | 2970,1 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.5 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Таволжанка, протяженностью 0,8 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,8 км | 1188,2 | - | - | - | 1188,2 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.6 | Замена водонапорной башни в с. Серебрянка, объемом 50 куб. м. | Повышение  качества услуг водоснабжения | V-50 м3 | 510,0 | - | - | - | 510,0 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.7 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Макешкино, протяженностью  2,8 км. | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,8 км | 4158,6 | - | - | - | 4158,6 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в х. Богатый, протяженностью 0,3 км. | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0.3 км | 445,6 | - | - | - | 445,6 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.9 | Замена водонапорной башни в с. Таволжанка, объемом 50 куб. м. | Повышение  качества услуг водоснабжения | V-50 м3 | 510,0 | - | - | - | 510,0 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.10 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах  марки SP 2517 | Повышение  качества услуг водоснабжения | SP 2517 | 110,6 | - | - | - | - | 110,6 | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.11 | Строительство станция обезжелезивания с. Николаевка | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 2. | **Водоотведение** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для  МБОУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» | Повышение  качества услуг водоотведения | - | 383,0 | - | 383,0 | - | - | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
|  | **Итого:** | | | **15731,6** | **188,0** | **3650,5** | **2970,1** | **6812,4** | **2110,6** | **0,0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Ниновской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 198.

Таблица 198

| **№ п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансиро вание, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1**.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Разработка проектов СЗО сел п. Прибрежный, х. Фироновка, с. Косицыно, с. Песчанка | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 150,00 | 150,0 | - | - | - | | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.2 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | Повышение точности учета поднятой воды | - | 471,00 | 471,00 | - | - | - | | - | - | Повышение точности учета |
| 1.3 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,2 км | 360,00 | 360,00 | - | - | - | | - | - | Повышение точности учета |
| 1.4 | Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в х. Фироновка протяженности 2000 м., замена водопроводной башни | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,0 км | 3800,00 | - | 3800,0 0 | - | - | | - | - | Снижение аварийности |
| 1.5 | Реконструкция системы водоснабжения в селе Ниновка, протяженностью 5000 м | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,8 км | 8000,00 | - | - | 8000,0 0 | - | | - | - | Снижение аварийности |
| 1.6 | Установка УФ обеззараживающих устройств на водозаборах сел с. Ниновка, с. Песчанка, п. Прибрежный, х. Фироновка | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 500,00 | - | - | 500,00 | - | | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | Строительство водонапорной башни в п. Прибрежный, замена трубопровода протяженности | Повышение  качества услуг водоснабжения | V-50 м3 | 14900,00 | - | - | - | 14900, 00 | | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | Строительство нового трубопровода в с. Песчанка  протяженности 2000 м., замена трубопровода протяженности 3400 м | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0.3 км | 8640,00 | - | - | - | 8640,0 0 | - | | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.9 | Строительство скважины и водонапорной башни в х.  Подольхи, строительства водопровода протяженности 2000 м | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,8 км | 5000,00 | - | - | - | - | 5000,0 0 | | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.10 | Замена трубопровода в с. Косицыно протяженности 3000 м | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,8 км | 4800,00 | - | - | - | - | 4800,0 0 | | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.11 | Строительство станция обезжелезивания п. Прибрежный | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2000,00 | - | - | - | - | 2000,0 0 | | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 2. | **Водоотведение** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для  МБОУ «Прибрежная ООШ»,  МДК п. Прибрежный | Повышение  качества услуг водоотведения | - | 383,0 | 383,0 | - | - | - | - | | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 2.2 | Строительство локальных очистных сооружений для  МБОУ «Ниновская НОШ», МБДОУ «Детский сад с.  Ниновка», МБДОУ «Детский сад № 8», ВОП п. Прибрежный | Повышение  качества услуг водоотведения | - | 766,0 | - | 766,0 | - | - | - | | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
|  | **Итого:** | | | **49770,0** | **1364,0** | **4566,0** | **8500,0** | **23540** | **11800** | | **0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Новобезгинской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 199.

Таблица 199

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.**  **п.** | | **Наименование инвестиционного проекта** | | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансиро вание, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025** | **Ожидаемый эффект** |
| 1**.** | | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 46,8 | 46,8 | - | - | - | - | - | Повышение  качества услуг  водоснабжения |
| 1.2 | | Установка УФ обеззараживающих устройств на водозаборах сел  Новая Безгинка, Никольское, х.  Костевка, Сабельный, Веселый | | Повышение точности учета поднятой воды | - | 178,8 | 178,8 | - | - | - | - | - | Повышение точности учета |
| 1.3 | | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Новая  Безгинка протяженностью 3,4 км | | Повышение точности учета поднятой воды | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,4 км | 5049,75 | - | 5049,7 5 | - | - | - | - | Повышение точности учета |
| 1.4 | | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в селе Никольскоепротяженностью 2,5 км | | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,5 км | 3713,05 | - | - | 3713,0 5 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 1.5 | | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в х,  Сабельный протяженностью 2,0 км | | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-2,0 км | 2970,46 | - | - | - | 2970,4 6 | - | - | Снижение аварийности |
| 1.6 | | Замена водонапорной башни в  с. Никольское, объемом 25 куб.  м | | Повышение  качества услуг водоснабжения | V-25 м3 | 410,0 | - | - | - | 410,0 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | | Замена водонапорной башни в с. Новая Безгинка, объемом 25 куб. м | | Повышение  качества услуг водоснабжения | | V-25 м3 | 410,0 | - | - | - | 410,0 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | | Замена водонапорной башни в  х. Сабельный, объемом 25 куб.  м | | Повышение  качества услуг водоснабжения | | V-25 м3 | 410,0 | - | - | - | 410,0 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.9 | | Замена водонапорной башни в  х. Веселый, объемом 15 куб. м | | Повышение  качества услуг водоснабжения | | V-15 м3 | 350,0 | - | - | - | 350,0 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.10 | | Установка скаженных энергосберегающих насосов | | Повышение  качества услуг водоснабжения | | - | 132,66 | - | - | - | 132,66 | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.11 | | Строительство станции обезжелезивания с. Новая Безгинка | | Повышение  качества услуг водоснабжения | | - | 2000,0 | - | - | - | - | 2000 | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 2. | | **Водоотведение** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Строительство локальных очистных сооружений для  МБОУ «Новобезгинская средняя общеобразовательная  школа» | | Повышение  качества услуг водоотведения | | - | 383,0 | - | 383,0 | - | - | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения |
|  | | **Итого:** | | | | | **16054,52** | **225,6** | **5432,7 5** | **3713,05** | **4683,12** | **2000,00** | **0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Оскольской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 200.

Таблица 200

| **№ п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансиро вание, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1**.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе  Голубино протяженностью 7,2 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-7,2 км | 10693,66 | 10693, 66 | - | - | - | - | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.2 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | Повышение точности учета поднятой воды | - | 16,2 | 16,2 | - | - | - | - | - | | Повышение точности учета |
| 1.3 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение точности учета поднятой воды | - | 33,2 | 33,2 | - | - | - | - | - | | Повышение точности учета |
| 1.4 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе  Оскольское протяженностью 3 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,0 км | 4455,69 | - | 4455,6 9 | - | - | - | - | | Снижение аварийности |
| 1.5 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе  Леоновка протяженностью 5,03 км | Повышение  качества услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-5,03 км | 7470,71 | - | - | 7470,7 1 | - | - | - | | Снижение аварийности |
| 1.6 | Бурение артезианской скважины в с. Голубино | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 5200,0 | - | - | - | 5200,0 | - | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.7 | Бурение артезианской скважины в с. Оскольское | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2600,0 | - | - | - | 2600,0 | - | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.8 | Бурение артезианской скважины в с. Леоновка | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2600,0 | - | - | - | 2600,0 | - | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.9 | Строительство станции обезжелезивания с. Голубино | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2000,0 | - | - | - | 2000,0 | - | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.10 | Строительство станции обезжелезивания с. Оскольское | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2000,0 | - | - | - | 2000,0 | - | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.11 | Строительство станция обезжелезивания с. Леоновка | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.12 | Строительство УФ- обеззаражевателей | Повышение  качества услуг водоснабжения | «Блеск 75» 4 шт | 120,0 | - | - | - | - | 120,0 | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.13 | Строительство водонапорной башни в с. Голубино, 2 шт. | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 700,0 | - | - | - | - | 700,0 | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.14 | Строительство водонапорной башни в с. Оскольское | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 350,0 | - | - | - | - | 350,0 | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.15 | Строительство водонапорной башни в с. Леоновка | Повышение  качества услуг водоснабжения | - | 350,0 | - | - | - | - | 350,0 | - | | Повышение качества услуг водоснабжения |
| 1.16 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах | Повышение  качества услуг водоснабжения | SP 2517 | 88,5 | - | - | - | - | 88,5 | - | Повышение качества услуг водоснабжения | |
| 2. |  |  | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для  МБОУ «Оскольская ООШ» | Повышение  качества услуг водоотведения | - | 383,0 | 383,0 | - | - | - | - | - | Повышение качества услуг водоснабжения | |
|  |  | **Итого:** |  | **41060,96** | **11126, 06** | **4455,6 9** | **7470,7 1** | **14400, 0** | **3608,5** | **0,0** |  | |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Солонец-Полянской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 201.

Таблица 201

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1**.** | **Водоотведение** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | МБОУ « Солонец-Полянская средняя общеобразовательная  школа» | Строительство системы водоотведения | - | 293,7 | - | 293,7 | - | - | - | - | Строительство системы водоотведения |
|  | МБОУ « Киселевская средняя общеобразовательная школа» | Строительство системы водоотведения | - | 293,7 | - | 293,7 | - | - | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 2**.** |  |  |  | **Водоснабжение** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе  Киселевка протяженностью 9,9 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-9,9 км | 14703,78 | - | 14703,78 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Солонец-Поляна протяженностью 5,7 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-5,7 км | 8465,81 | - | 8465,81 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.3 | Замена водонапорной башни в с. Киселевка | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 350,00 | - | - | 350,00 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.4 | Замена водонапорной башни в с. Солонец-Поляна | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 350,00 | - | - | 350,00 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.5 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Солонец-Поляна и Киселевка | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 59,6 | - | - | - | 59,6 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.6 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 15,6 | - | - | - | 15,6 | - | - | Повышение учета поднятой воды |
| 2.7 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 9,0 | - | - | - | 9,0 | - | - | Подключение новых абонентов |
| 2.8 | Строительство станций обезжелезивания Сокол-Ф (М,С) | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 2000,00 | - | - | - | 2000,00 | - | - | Повышение качества водоснабжения |
| 2.9 | Установка энергосберегающих насосов | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 44,22 | - | - | - | - | 44,22 | - | Экономия энергоресурсов |
| 2.10 | Текущий ремонт шахтных колодцев | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 50,00 | - | 5 | 5 | 15 | 15 | 10 | Повышение качества водоснабжения |
|  | **Итого:** | | | **26635,41** | **0** | **23761,99** | **705** | **2099,2** | **59,22** | **10** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Старобезгинской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 202.

Таблица 202

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025** | **Ожидаемый эффект** |
| 1**.** |  | | **Водоотведение** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | МБОУ « Старобезгинская средняя общеобразовательная школа», ДК. | Строительство системы водоотведения | - | 383 | - | 383 | - | - | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 1.2 | Дет. сад | Строительство системы водоотведения | - | 383 | - | 383 | - | - | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 1.3 | Больница | Строительство системы водоотведения | - | 293,7 | - | 293,7 | - | - | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 2**.** |  | | **Водоснабжение** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Старая Безгинка, протяженностью 6,0 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-6,0 км | 9951,0 | - | 9951,0 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в хуторе Попасный, протяженностью 0,5 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,5 км | 2376,4 | - | - | 2376,4 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.3 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 132,7 | - | - | - | 132,7 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.4 | Строительство станции обезжелезования в с. Ст.Безгинка | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 | - | Снижение аварийности |
|  | **Итого:** | |  | 15519,8 | 0 | 11010,7 | 2376,4 | 132,7 | 2000 | 0 |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Старобезгинской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 203.

Таблица 203

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.**  **п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | | | | | | | |
| 1.1 | МБОУ « Тростенецкая средняя общеобразовательная школа»  Строительство локального очистного сооружения | Строительство системы водоотведения | - | 293,7 | - | - | - | 293,7 | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | | | | | | | |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Тростенец, протяженностью 8,24 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-8,24 км | 12239,29 | - | - | - | 12239,29 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Строительство новых скважин (ул. Школьная, ул. Новоселовка) | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 4500 | - | - | 4500 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.3 | Строительство станции обезжелезивания | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 2950 | - | - | - | - | 2950 | - | Снижение аварийности |
| 2.4 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах Блеск-75Е | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 59,6 | - | - | - | 59,6 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.5 | Установка приборов учета воды у потребителей | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 8,4 | - | - | - | 8,4 | - | - | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
| 2.6 | Замена скважинных насосов на энергосберегающие | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 70,0 | - | - | - | - | 70,0 | - | Повышение учета поднятой воды |
| 2.7 | Установка приборов учета воды у потребителей | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 15,0 | - | - | - | - | 15,0 | - | Подключение новых абонентов |
|  |  | **Итого:** |  | 20135,99 | 0 | 0 | 4500 | 12600,99 | 3035 | 0 |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Шараповской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 204.

Таблица 204

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | | **2016** | | **2017** | | **2018** | | **2019-**  **2021** | | **2022-**  **2024** | | **2025-**  **2026** | | **Ожидаемый эффект** | |
| 1. | Водоотведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | МБОУ « Шараповская СОШ»  Строительство локального очистного сооружения | Строительство системы водоотведения | - | 439 | | - | | 439 | | - | | - | | - | | - | | Строительство системы водоотведения | |
| 2. | Водоснабжение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Разработка проектов СЗО сел Шараповка (договор) | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 120,0 | | - | | - | | - | | 120,0 | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 2.2 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 3,6 | | - | | 3,6 | | - | | - | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 2.3 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 31,2 | | - | | 31,2 | | - | | - | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 2.4 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел  Шараповка, Мозолевка | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 119,2 | | - | | - | | - | | 119,2 | | - | | - | | Снижение аварийности | |
| 2.5 | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в селе Мозалевка, протяженностью 0,3 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,3 км | 445,57 | | - | | - | | - | | 445,57 | | - | | - | | Подключение новых абонентов | |
| 2.6 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Шараповка, протяженностью 3,7 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,7 км | 5495,35 | | - | | - | | - | | - | | 5495,35 | | - | | Подключение новых абонентов | |
| 2.7 | Замена водонапорной башни в  с.Шараповка, объемом 15куб.м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 350,0 | | - | | - | | - | | 350,0 | | - | | - | | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды | |
| 2.8 | Установка энергосберегающих насосов SP 4025 | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | | 88,4 | | - | | - | | - | | - | | 88,4 | | - | | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
| 2.9 | Строительство станция обезжелезивания с.Шараповка | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | | 2000 | | - | | - | | - | | - | | 2000 | | - | | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
|  | **Итого:** | | | | **9092,32** | | **0** | | **473,8** | | **0** | | **1034,77** | | **7583,75** | | **0** | |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Яковлевской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 205.

Таблица 205

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.**  **п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего**  **финансирование, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| 1. |  |  | Водоотведение | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | МБДОУ « Яковлевский детский сад» | Строительство системы водоотведения | - | 383 | - | - | - | 383 | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 1.2 | Клуб ,ФАП, администрация т/а | Строительство системы водоотведения | - | 383 | - | - | - | 383 | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 2. |  |  | Водоснабжение | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Крюк, протяженностью 6 км. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм, L-6 км | 8911,4 | - |  |  | 8911,4 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в хуторе Ямки, протяженностью 2,0 км. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм, L-2 км | 2970,5 | - |  |  | 2970,5 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.3 | Замена водонапорной башни в с.Крюк, объемом 50 куб. м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 530,0 | - |  |  | 530,0 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.4 | Замена водонапорной башни в  с.Яковлевка, объемом 50 куб. м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 530,0 | - |  |  | 530,0 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.5 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 66,3 | - |  |  | 66,3 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.6 | Строительство станция обезжелезивания с.Яковлевка | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 2000 | - |  |  | 2000 | - | - | Снижение аварийности |
|  |  | **Итого:** |  | **15774,2** | **0** | **0** | **0** | **15774,2** | **0** | **0** |  |

## Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей Яковлевской территориальной администрации

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 206.

Таблица 206

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-**  **2021** | **2022-**  **2024** | **2025-**  **2026** | **Ожидаемый эффект** |
| 1**.** | **Водоотведение** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | МБОУ « Ярская средняя общеобразовательная школа»  строительство локального очистного сооружения | Строительство системы водоотведения | - | 955 | - | 955 | - | - | - | - | Строительство системы водоотведения |
| 2**.** | **Водоснабжение** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Богдановка, протяженностью 3,74 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,74 км | 5554,76 | - | 5554,76 | - | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Барсук, протяженностью 3,5 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-3,5 км | 5198,3 | - | - | 5198,3 | - | - | - | Снижение аварийности |
| 2.3 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Ярское, протяженностью 10,86 км | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-10,86 км | 16129,6 | - | - | - | 16129,6 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.4 | Замена водонапорной башни в с.Ярское, объемом 50 куб. м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 410,0 | - | - | - | 410,0 | - | - | Снижение аварийности |
| 2.5 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм.в селе Остаповка, протяженностью 1,0 км. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм, L-1 км | 1485,23 | - | - | - | 1485,23 | - | - | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
| 2.6 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в х. Гнилица, протяженностью 1,8 км. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-1,8 км | 2673,41 | - | - | - | 2673,41 | - | - | Повышение учета поднятой воды |
| 2.7 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в с. Васильевка, протяженностью 0,6 км. | Повышение надежности услуг водоснабжения | Пластиковые,  D-100 мм,  L-0,6 км | 891,14 | - | - | - | 891,14 | - | - | Подключение новых абонентов |
| 2.8 | Замена водонапорной башни в х. Гнилица, объемом 25 куб. м. | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 350,0 | - | - | - | 350,0 | - | - | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
| 2.9 | Строительство новых скважин в селах Ярское, Остаповка, Барсук, Богдановка, Васильевка и Гнилица | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 16000 | - | - | - | 16000 | - | - | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
| 2.10 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025 | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 232,74 | - | - | - | 232,74 | - | - | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
| 2.11 | Строительство станция обезжелезивания  с.Ярское | Повышение надежности услуг водоснабжения | - | 2000 | - | - | - | 2000 | - | - | Снижение аварийности и повышение точности учета поднятой воды |
|  | **Итого:** | | | 51880,18 | 0 | 6509,76 | 5198,3 | 40172,12 | 0 | 0 |  |

## Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.

## Объемы и источники инвестиций

При рассматриваемой форме реализации инвестиционных проектов наиболее эффективными по критерию минимизации стоимости ресурсов для потребителей Новооскольского городского округа будут являться механизмы их финансирования:

• с привлечением бюджетных средств (для оплаты части инвестиционных проектов или оплаты процентов по заемным средствам):

– федеральный бюджет;

– областной бюджет;

– местный бюджет.

• с привлечением внебюджетных источников:

- за счет платы (тарифа) на подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к системам коммунальной инфраструктуры и тарифов организации коммунального комплекса на подключение;

- надбавки к ценам (тарифам) для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса и надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса;

- привлеченные средства (кредиты);

- средства организаций и других инвесторов (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов);

Иные механизмы финансирования инвестиционных проектов предполагают включение в расходы на их реализацию платы за привлечение заемных средств инвесторов (кредитных организаций), увеличивая стоимость ресурсов для потребителей.

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

В 1 квартале текущего года, следующего за отчетным, Программа ежегодно корректируется Координатором по итогам фактического финансирования из всех видов источников.

## Объемы и источники инвестиций г. Новый Оскол

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 207.

Таблица 207

**Информация об объемах и источниках инвестиций**

|  | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Источник финансирования** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Теплоснабжение** | | | |  |
| 1.1 | Реконструкция котельной Промстрой | 1840 | - | - | - | - | 1840 |
| 1.2 | Котельная пос. ДРП | 1700 | - | - | - | - | 1700 |
| 1.3 | Котельная школы №4 | 1730 | - | - | - | - | 1730 |
| 1.4 | Котельная по ул. Сушкова | 1800 | - | - | - | - | 1800 |
| 1.5 | Котельнаяпо ул. Обыденко | 1800 | - | - | - | - | 1800 |
| 1.6 | КотельнаяКСМ | 1600 | - | - | - | - | 1600 |
| 1.7 | Котельная оранжереи | 1600 | - | - | - | - | 1600 |
| 1.8 | Котельная пос. Рудный | 1724 | - | - | - | - | 1724 |
| 1.9 | Диспетчеризациявсех систем теплоснабжения | 3000 | - | - | - | - | 3000 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | | |  |
| 2.1 | Замена насосов | 6480 | - | - | - | - | 6480 |
| 2.2 | Установка частотников | 1770 | - | - | - | - | 1770 |
| 2.3 | Замена трубопровода | 80900 | - | - | - | - | 80900 |
| 3. |  |  | **Водоотведение** | | | |  |
| 3.1 | Прокладка сетей | 29980 | - | - | - | - | 29980 |
| 3.3 | Модернизация насосных станций | 1200 | - | - | - | - | 1200 |
| 3.4 | Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 1500 куб.м/сутки в г. Новый Оскол Новооскольского городского округа | 178230 | - | 135621,77 | - | 32608,23 | - |
|  | **Итого:** | **315354** | - | **135621,77** | **-** | **32608,23** | **137124** |

## Объемы и источники инвестиций Беломестненской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 208.

Таблица 208

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Ис** | | **точник финансирования** | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоснабжение** | |  | |  |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 71,2 | - | - | - | - | 71,2 |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Беломестное, Ольховатка, Слоновка, хутор Жилино | 289,6 | - | - | - | - | 289,6 |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Беломестное | 5554,76 | - | - | - | - | 5554,76 |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Ольховатка | 5198,3 | - | - | - | - | 5198,3 |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в селе Слоновка | 16129,6 | - | - | - | - | 16129,6 |
| 1.6 | Замена водонапорной башни в с. Слоновка. | 410,0 | - | - | - | - | 410,0 |
| 1.7 | Реконструкция водопровода в х. Жилин | 1485,23 | - | - | - | - | 1485,23 |
| 1.8 | Реконструкция водопровода в селе Беломестное | 2673,41 | - | - | - | - | 2673,41 |
| 1.9 | Реконструкция водопровода в селе Ольховатка | 891,14 | - | - | - | - | 891,14 |
| 1.10 | Замена водонапорной башни в х. Жилин | 350,0 | - | - | - | - | 350,0 |
| 1.11 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025 | 232,74 | - | - | - | - | 232,74 |
| 1.12 | Строительство станция обезжелезивания с.  Беломестное | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 |
| 2 |  |  | **Водоотведение** | |  | |  |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Беломестненская средняя общеобразовательная школа» | 452 | - | - | - | - | 452 |
| 2.2 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Ольховатская основная общеобразовательная школа» | 383 | - | - | - | - | 383 |
|  | **Итого:** | **36120,98** | - | - | - | - | **36120,98** |

## Объемы и источники инвестиций Беломестненской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 209.

Таблице 209

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Ис** | | **точник финансирования** | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоснабжение** | |  | |  |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 26,2 | - | - | - | - | 26,2 |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах | 29,8 | - | - | - | - | 29,8 |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Богородское. | 9208,43 | - | - | - | - | 9208,43 |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Можайское. | 4455,7 | - | - | - | - | 4455,7 |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в поселок Полевой. | 9654,0 | - | - | - | - | 9654,0 |
| 1.6 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025. | 232,74 | - | - | - | - | 232,74 |
| 1.7 | Строительство станция обезжелезивания с.  Богородское | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 |
| 2 |  |  | **Водоотведение** | |  | |  |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Богородская средняя общеобразовательная школа» | 383 | - | - | - | - | 383 |
|  | **Итого:** | **25989,87** | - | - | - | - | **25989,87** |

## Объемы и источники инвестиций Большеивановской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 210.

Таблица 210

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Ис** | | **точник финансирования** | |  |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоснабжение** | |  | |  |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 26,2 | - | - | - | - | 26,2 |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах | 29,8 | - | - | - | - | 29,8 |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Богородское | 9208,43 | - | - | - | - | 9208,43 |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Можайское | 4455,7 | - | - | - | - | 4455,7 |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в поселок Полевой | 9654,0 | - | - | - | - | 9654,0 |
| 1.6 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025 | 232,74 | - | - | - | - | 232,74 |
| 1.7 | Строительство станция обезжелезивания с.  Богородское | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 |
| 2 |  |  | **Водоотведение** | |  | |  |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Богородская средняя общеобразовательная школа» | 383 | - | - | - | - | 383 |
|  | **Итого:** | **25989,87** | - | - | - | - | **25989,87** |

## Объемы и источники инвестиций Боровгриневской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 211.

Таблица 211

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Ис** | | **точник финансирования** | |  |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоснабжение** | |  | |  |
| 1.1 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 24,0 | - | - | - | - | 24,0 |
| 1.2 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Немцево и Гринево | 97,0 | - | - | - | - | 97,0 |
| 1.3 | Реконструкция водопровода в селе Немцево. | 7544,97 | - | - | - | - | 7544,97 |
| 1.4 | Строительство новых скважин в селе Гринево, Немцево | 6000,0 | - | - | - | - | 6000,0 |
| 1.5 | Строительство водонапорных башен в с.  Гринево | 350,0 | - | - | - | - | 350,0 |
| 1.6 | Замена водонапорных башен в с. Немцево | 700,0 | - | - | - | - | 700,0 |
| 1.7 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025. | 77,58 | - | - | - | - | 77,58 |
| 1.8 | Строительство водопровода в селе Гринево | 4604,21 | - | - | - | - | 4604,21 |
|  | **Итого:** | **19397,76** | **-** | **-** | **-** | **-** | **19397,76** |

## Объемы и источники инвестиций Васильдольской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 212.

Таблица 212.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Ис** | | **точник финансирования** | |  |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоснабжение** | |  | |  |
| 1.1 | Разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения с. Васильдол, х. Красная Каменка | 60,0 | - | - | - | - | 60,0 |
| 1.2 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 39,6 | - | - | - | - | 39,6 |
| 1.3 | Замена скважинных насосов на энергосберегающие (3 шт.) | 135,0 | - | - | - | - | 135,0 |
| 1.4 | Реконструкция водопровода в селе Васильдол. | 8317,29 | - | - | - | - | 8317,29 |
| 1.5 | Реконструкция водопровода в селе Малое Городище. | 1633,75 | - | - | - | - | 1633,75 |
| 1.6 | Реконструкция водопровода х. Красная Каменка. | 1039,66 | - | - | - | - | 1039,66 |
| 1.7 | Строительство водопровода с. Малое Городище | 2524,98 | - | - | - | - | 2524,98 |
| 1.8 | Строительство водопровода х. Красная Каменка | 148,52 | - | - | - | - | 148,52 |
| 1.9 | Установка УФ-обеззараживателей «Блеск-75» (3шт) и «Блеск – 100» (2 шт) наводозаборах сел Васильдол, Малое Городище и х. Красная Каменка | 230,0 | - | - | - | - | 230,0 |
| 1.10 | Строительство станция обезжелезивания с.  Васильдол | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 |
| 2 |  |  | **Водоотведение** | |  | |  |
| 2.1 | Строительство локального очистного сооружения МБОУ «Васильдольская ООШ» | 75,0 | - | - | - | - | 75,0 |
|  | **Итого:** | **16203,8** | - | - | - | - | **16203,8** |

## Объемы и источники инвестиций Великомихайловской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 213.

Таблица 213

| **№ п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | **Источник финансирования** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Теплоснабжение** | | | |  |
| 1.1 | Реконструкциякотельной №1 с. Великомихайловка с заменой котловБЭМ-0,07-6шт. на котлы Ква –0,3-2шт., замена сетевых насосов меньшей мощностью | 1730,0 | - | - | - | - | 1730,0 |
| 1.2 | Реконструкция тепловой сети | 2108,0 | - | - | - | - | 2108,0 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | | |  |
| 2.1 | Ремонт водопровода диаметром 100 мм в с. Великомихайловкаул. Буденного, протяженностью 600 м.п., ул. Каховка - 2700 п.м., ул. Новая- 400 п.м., ул. Первомайская - 1100 п.м. | 7129,1 | - | - | - | - | 7129,1 |
| 2.2 | Реконструкция системы водоснабжения в селе Подвислое, ул. Солнечная, протяженностью 1000 м. | 1485,23 | - | - | - | - | 1485,23 |
| 2.3 | Реконструкция системы водоснабжения в селе Покрово-Михайловка: ул. Нижняя-  3400 м.п.; ул. Школьная- 1000 м.п.; ул. 8-е Марта- 650 м.п.; ул.Покровская-1000  м.п.; ул. 40 лет Октября- 2300 м.п.; ул.  Новая-300 п.м. | 12847,24 | - | - | - | - | 12847,24 |
| 2.4 | Строительство скважины и водонапорной башни с. Великомихайловка, Подвислое | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 |
| 2.5 | Установка УФ обеззараживателей «Блеск75», «Блеск-100» на водозаборах с. Великомихайловка, Покровомихайловка, Подвислое | 150,0 | - | - | - | - | 150,0 |
| 3. |  |  | **Водоотведение** | | | |  |
| 3.1 | Строительство локальных очистных сооружений для объектов:  Общеобразовательная школа, школа искусств, ДК, поликлиника, больница,  МКД, детский сад | 3641,7 | - | - | - | - | 3641,7 |
|  | **Итого:** | **31091,27** | **-** | **-** | **-** | **-** | **31091,27** |

## Объемы и источники инвестиций Глинновской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 214

Таблица 214

| **№**  **п./п.** | | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | | **Источник финансирования** | | | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | | **Областной бюджет** | | **Местный бюджет** | | **Собственные средства** | | **Иные средства** | |
| 1**.** | |  |  | | **Водоснабжение** | | | | | | | |  | |
| 1.1 | | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 71,2 | | - | | - | | - | | - | | 71,2 | |
| 1.2 | | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Глинное,  Ивановка, Севальный, Большая Яруга | 289,6 | | - | | - | | - | | - | | 289,6 | |
| 1.3 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Глинное, протяженностью 3,4 км. | 4752,74 | | - | | - | | - | | - | | 4752,74 | |
| 1.4 | | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Ивановка, протяженностью 3, 4 км. | 5049,78 | | - | | - | | - | | - | | 5049,78 | |
| 1.5 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в хуторе Севальный, протяженностью 1,8 км. | 2673,41 | | - | | - | | - | | - | | 2673,41 | |
| 1.6 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в хуторе Большая Яруга, протяженностью 0,4 км. | 594,09 | | - | | - | | - | | - | | 594,09 | |
| 1.7 | | Замена водонапорной башни в с. Глинное, объемом 25 куб. м. | 350,0 | | - | | - | | - | | - | | 350,0 | |
| 1.8 | | Замена водонапорной башни в х. Севальный объемом 25 куб.м. | 350,0 | | - | | - | | - | | - | | 350,0 | |
| 1.9 | | Замена 2 водонапорных башен в с. Ивановка, объемом 25 куб. м. | 700,0 | | - | | - | | - | | - | | 700,0 | |
| 1.10 | | Замена 2 водонапорных башен в х. Большая Яруга, объемом 25 куб. м. | 350,0 | | - | | - | | - | | - | | 350,0 | |
| 1.11 | | Установка энергосберегающих насосов на скважинах марки SP 2517 и SP 4025 | 232,74 | | - | | - | | - | | - | | 232,74 | |
| 1.12 | | Строительство станция обезжелезивания с. Глинное | 2000,0 | | - | | - | | - | | - | | 2000,0 | |
| 2. |  | |  | | **Водоотведение** | | | | | | | |  | |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для МБОУ «Глинновская средняя общеобразовательная школа» | | 383,0 | | - | | - | | - | | - | | 383,0 | |
|  | **Итого:** | | **17796,56** | | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **17796,56** | |

## Объемы и источники инвестиций Николаевской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 215.

Таблица 215

| **№**  **п./п.** | | **Наименование инвестиционного проекта** | | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | | **Источник финансирования** | | | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | | **Областной бюджет** | | **Местный бюджет** | | **Собственные средства** | | **Иные средства** | |
| 1**.** | |  | |  | | **Водоснабжение** | | | | | | | |  | |
| 1.1 | | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | | 39,0 | | - | | - | | - | | - | | 39,0 | |
| 1.2 | | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Николаевка, Львовка, Серебрянка, Макешкино, Таволжанка, Васильполье | | 149,0 | | - | | - | | - | | - | | 149,0 | |
| 1.3 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Николаевка, протяженностью 2,2 км. | | 3267,5 | | - | | - | | - | | - | | 3267,5 | |
| 1.4 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Львовка, протяженностью 2 км. | | 2970,1 | | - | | - | | - | | - | | 2970,1 | |
| 1.5 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Таволжанка, протяженностью 0,8 км. | | 1188,2 | | - | | - | | - | | - | | 1188,2 | |
| 1.6 | | Замена водонапорной башни в с. Серебрянка, объемом 50 куб. м. | | 510,0 | | - | | - | | - | | - | | 510,0 | |
| 1.7 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм. в селе Макешкино, протяженностью 2,8 км. | | 4158,6 | | - | | - | | - | | - | | 4158,6 | |
| 1.8 | | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в х. Богатый, протяженностью 0,3км. | | 445,6 | | - | | - | | - | | - | | 445,6 | |
| 1.9 | | Замена водонапорной башни в с. Таволжанка, объемом 50 куб. м. | | 510,0 | | - | | - | | - | | - | | 510,0 | |
| 1.10 | | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 | | 110,6 | | - | | - | | - | | - | | 110,6 | |
| 1.11 | | Строительство станция обезжелезивания с. Николаевка | | 2000,0 | | - | | - | | - | | - | | 2000,0 | |
| 2. | |  | |  | | **Водоотведение** | | | | | | | |  | |
| 2.1 | | Строительство локальных очистных сооружений для МБОУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» | | 383,0 | | - | | - | | - | | - | | 383,0 | |
|  | | **Итого:** | | **15731,6** | | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **15731,6** | |

## Объемы и источники инвестиций Ниновской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 216.

Таблица 216

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | **Источник финансирования** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоснабжение** | | | |  |
| 1.1 | Разработка проектов СЗО сел п. Прибрежный, х. Фироновка, с. Косицыно, с. Песчанка | 150,00 | - | - | - | - | 150,00 |
| 1.2 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | 471,00 | - | - | - | - | 471,00 |
| 1.3 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 360,00 | - | - | - | - | 360,00 |
| 1.4 | Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в х. Фироновка протяженности 2000 м., замена водопроводной башни. | 3800,00 | - | - | - | - | 3800,00 |
| 1.5 | Реконструкция системы водоснабжения в селе Ниновка, протяженностью 5000 м. | 8000,00 | - | - | - | - | 8000,00 |
| 1.6 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел с. Ниновка, с. Песчанка, п. Прибрежный, х. Фироновка | 500,00 | - | - | - | - | 500,00 |
| 1.7 | Строительство водонапорной башни в п. Прибрежный, замена трубопровода протяженности 9000 м. | 14900,00 | - | - | - | - | 14900,00 |
| 1.8 | Строительство нового трубопровода в с. Песчанка протяженностью 2000 м,замена трубопровода протяженности 3400 м. | 8640,00 | - | - | - | - | 8640,00 |
| 1.9 | Строительство скважины и водонапорной башни в х. Подольхи, строительства водопровода протяженностью 2000 м. | 5000,00 | - | - | - | - | 5000,00 |
| 1.10 | Замена трубопровода в с. Косицыно протяженностью 3000 м | 4800,00 | - | - | - | - | 4800,00 |
| 1.11 | Строительство станция обезжелезивания п. Прибрежный | 2000,00 | - | - | - | - | 2000,00 |
| 2. |  |  | **Водоотведение** | | | |  |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для МБОУ «Прибрежная  ООШ», МДК п. Прибрежный | 383,0 | - | - | - | - | 383,0 |
| 2.2 | Строительство локальных очистных сооружений для МБОУ «Ниновская НОШ», МБДОУ «Детский сад с. Ниновка», МБДОУ «Детский сад № 8», ВОП п. Прибрежный | 766,0 | - | - | - | - | 766,0 |
|  | **Итого:** | **49770,0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **49770,0** |

## Объемы и источники инвестиций Новобезгинской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 217.

Таблица 217

| **№**  **п./п.** | | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | | **Источник финансирования** | | | |  | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | | | **Иные средства** |
| 1**.** | |  |  | | **Водоснабжение** | | | |  | | |
| 1.1 | | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 46,8 | | - | - | - | - | | | 46,8 |
| 1.2 | | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Новая Безгинка, Никольское, х. Костевка, Сабельный, Веселый | 178,8 | | - | - | - | - | | | 178,8 |
| 1.3 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Новая Безгинка протяженностью 3,4 км | 5049,75 | | - | - | - | - | | | 5049,75 |
| 1.4 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Никольское протяженностью 2,5 км | 3713,05 | | - | - | - | - | | | 3713,05 |
| 1.5 | | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в х, Сабельный протяженностью 2,0 км | 2970,46 | | - | - | - | - | | | 2970,46 |
| 1.6 | | Замена водонапорной башни в  с. Никольское, объемом 25 куб. м. | 410,0 | | - | - | - | - | | | 410,0 |
| 1.7 | | Замена водонапорной башни в с. Новая Безгинка, объемом 25 куб. м. | 410,0 | | - | - | - | - | | | 410,0 |
| 1.8 | | Замена водонапорной башни в х. Сабельный, объемом 25 куб. м. | 410,0 | | - | - | - | - | | | 410,0 |
| 1.9 | | Замена водонапорной башни в х. Веселый, объемом 15 куб. м. | 350,0 | | - | - | - | - | | | 350,0 |
| 1.10 | | Установка скажинных энергосберегающих насосов | 132,66 | | - | - | - | - | | | 132,66 |
| 1.11 | | Строительство станции обезжелезивания с. Новая Безгинка | 2000,0 | | - | - | - | - | | | 2000,0 |
| 2. | |  |  | | **Водоотведение** | | | |  | | |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для МБОУ «Новобезгинская средняя общеобразовательная школа» | | 383,0 | - | - | - | - | | 383,0 | |
|  | **Итого:** | | **16054,52** | **-** | **-** | **-** | **-** | | **16054,52** | |

## Объемы и источники инвестиций Оскольской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 218.

Таблица 218

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | | **Источник финансирования** | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | | **Водоснабжение** | | | |  | |
| 1.1 | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Голубино протяженностью 7,2 км | 10693,66 | | - | - | - | - | | 10693,66 |
| 1.2 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | 16,2 | | - | - | - | - | | 16,2 |
| 1.3 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 33,2 | | - | - | - | - | | 33,2 |
| 1.4 | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Оскольское протяженностью 3 км | 4455,69 | | - | - | - | - | | 4455,69 |
| 1.5 | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Леоновка протяженностью 5,03 км | 7470,71 | | - | - | - | - | | 7470,71 |
| 1.6 | Бурение артезианской скважины в с.  Голубино | 5200,0 | | - | - | - | - | | 5200,0 |
| 1.7 | Бурение артезианской скважины в с.  Оскольское | 2600,0 | | - | - | - | - | | 2600,0 |
| 1.8 | Бурение артезианской скважины в с.  Леоновка | 2600,0 | | - | - | - | - | | 2600,0 |
| 1.9 | Строительство станции обезжелезивания с. Голубино | 2000,0 | | - | - | - | - | | 2000,0 |
| 1.10 | Строительство станции обезжелезивания с. Оскольское | 2000,0 | | - | - | - | - | | 2000,0 |
| 1.11 | Строительство станция обезжелезивания с. Леоновка | 2000,0 | | - | - | - | - | | 2000,0 |
| 1.12 | Строительство УФ- обеззаражевателей | 120,0 | | - | - | - | - | | 120,0 |
| 1.13 | Строительство водонапорной башни в с. Голубино, 2 шт. | 700,0 | | - | - | - | - | | 700,0 |
| 1.14 | Строительство водонапорной башни в с.  Оскольское | 350,0 | | - | - | - | - | | 350,0 |
| 1.15 | Строительство водонапорной башни в с.  Леоновка | 350,0 | | - | - | - | - | | 350,0 |
| 1.16 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки | | 88,5 | - | - | - | - | | 88,5 |
| 2. |  | |  | **Водоотведение** | | | | |  |
| 2.1 | Строительство локальных очистных сооружений для МБОУ «Оскольская ООШ» | | 383,0 | - | - | - | - | | 383,0 |
|  | **Итого:** | | **41060,96** | **-** | **-** | **-** | **-** | | **41060,96** |

## Объемы и источники инвестиций Солонец-Полянской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 219.

Таблица 219

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование**  **, тыс. руб.** | **Источник финансирования** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | | |  |
| 1.1 | МБОУ « Солонец-Полянская средняя общеобразовательная школа» | 293,7 | - | - | - | - | 293,7 |
| 1.2 | МБОУ « Киселевская средняя общеобразовательная школа» | 293,7 | - | - | - | - | 293,7 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | | |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Киселевка протяженностью 9,9 км.п. | 14703,78 | - | - | - | - | 14703,78 |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром  100 мм в селе Солонец-Поляна протяженностью 5,7 км.п. | 8465,81 | - | - | - | - | 8465,81 |
| 2.3 | Замена водонапорной башни в с. Киселевка | 350,00 | - | - | - | - | 350,00 |
| 2.4 | Замена водонапорной башни в с. Солонец-Поляна | 350,00 | - | - | - | - | 350,00 |
| 2.5 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Солонец-Поляна и Киселевка | 59,6 | - | - | - | - | 59,6 |
| 2.6 | Установкаприборов учета холодной воды на водозаборах | 15,6 | - | - | - | - | 15,6 |
| 2.7 | Установкаприборов учета холодной воды у потребителей | 9,0 | - | - | - | - | 9,0 |
| 2.8 | Строительство станций обезжелезивания | 2000,00 | - | - | - | - | 2000,00 |
| 2.9 | Установка энергосберегающих насосов | 44,22 | - | - | - | - | 44,22 |
| 2.10 | Текущий ремонт шахтных колодцев | 50,00 | - | - | - | - | 50,00 |
|  | **Итого:** | **26635,41** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26635,41** |

## Объемы и источники инвестиций Старобезгинской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 220.

Таблица 220

| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Источник финансирован** | | | **ия** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | |  |  |
| 1.1 | МБОУ « Старобезгинская средняя общеобразовательная школа», ДК. | 383 | - | - | - | - | 383 |
| 1.2 | Дет. сад | 383 | - | - | - | - | 383 |
| 1.3 | Больница | 293,7 | - | - | - | - | 293,7 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Старая Безгинка, протяженностью 6,7 км | 9951,0 | - | - | - | - | 9951,0 |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в хуторе Попасный, протяженностью 1,6 км. | 2376,4 | - | - | - | - | 2376,4 |
| 2.3 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 | 132,7 | - | - | - | - | 132,7 |
| 2.4 | Строительство станции обезжелезивания в с. Ст.Безгинка | 2000,0 | - | - | - | - | 2000,0 |
|  | **Итого:** | **15519,8** | **-** | **-** | **-** | **-** | **15519,8** |

## Объемы и источники инвестиций Тростенецкой территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 221

Таблица 221

| **№**  **п./п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Источник финансирован** | | | **ия** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | |  |  |
| 1.1 | МБОУ «Тростенецкая средняя общеобразовательная школа» строительство локального очистного сооружения | 293,7 | - | - | - | - | 293,7 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Тростенец, протяженностью 8,24 км. | 12239,29 | - | - | - | - | 12239,29 |
| 2.2 | Строительство новых скважин ( ул. Школьная, ул. Новоселовка) | 4500 | - | - | - | - | 4500 |
| 2.3 | Строительство станции обезжелезивания | 2950 | - | - | - | - | 2950 |
| 2.4 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах | 59,6 | - | - | - | - | 59,6 |
| 2.5 | Установка приборов учета воды у потребителей | 8,4 | - | - | - | - | 8,4 |
| 2.6 | Замена скваженных насосов на энергосберегающие | 70,0 | - | - | - | - | 70,0 |
| 2.7 | Установка приборов учета воды у потребителей | 15,0 | - | - | - | - | 15,0 |
|  | **Итого:** | 20135,99 | - | - | - | - | 20135,99 |

## Объемы и источники инвестиций Шараповской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 222

Таблица 222

| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Источник финансирован** | | | **ия** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | |  |  |
| 1.1 | МБОУ «Шараповская СОШ» строительство локального очистного сооружения | 439 | - | - | - | - | 439 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | |  |  |
| 2.1 | Разработка проектов СЗО сел Шараповка (договор) | 120,0 | - | - | - | - | 120,0 |
| 2.2 | Установка приборов учета холодной воды у потребителей | 3,6 | - | - | - | - | 3,6 |
| 2.3 | Установка приборов учета холодной воды на водозаборах | 31,2 | - | - | - | - | 31,2 |
| 2.4 | Установка УФ-обеззараживающих устройств на водозаборах сел Шараповка, Мозолевка | 119,2 | - | - | - | - | 119,2 |
| 2.5 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Мозолевка, протяженностью 0,3 км. | 445,57 | - | - | - | - | 445,57 |
| 2.6 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Шараповка, протяженностью 3,7 км. | 5495,35 | - | - | - | - | 5495,35 |
| 2.7 | Замена водонапорной башни в с.Шараповка, объемом 15 куб. м. | 350,0 | - | - | - | - | 350,0 |
| 2.8 | Установка энергосберегающих насосов SP 4025 | 88,4 | - | - | - | - | 88,4 |
| 2.9 | Строительство станция обезжелезивания с.Шараповка | 2000 | - | - | - | - | 2000 |
|  | **Итого:** | 9092,32 | - | - | - | - | 9092,32 |

## Объемы и источники инвестиций Яковлевской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 223

Таблица 223

| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Источник финансирован** | | | **ия** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | |  |  |
| 1.1 | МБДОУ « Яковлевский детский сад» | 383 | - | - | - | - | 383 |
| 1.2 | Клуб ,ФАП, администрация т/а | 383 |  |  |  |  | 383 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Крюк, протяженностью 6 км | 8911,4 | - | - | - | - | 8911,4 |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в хуторе Ямки, протяженностью 2,0 км | 2970,5 | - | - | - | - | 2970,5 |
| 2.3 | Замена водонапорной башни в с.Крюк, объемом 50 куб. м | 530,0 | - | - | - | - | 530,0 |
| 2.4 | Замена водонапорной башни в с.Яковлевка, объемом 50 куб. м | 530,0 | - | - | - | - | 530,0 |
| 2.5 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 | 66,3 | - | - | - | - | 66,3 |
| 2.6 | Строительство станция обезжелезивания с.Яковлевка | 2000 | - | - | - | - | 2000 |
|  | **Итого:** | **15774,2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **15774,2** |

## Объемы и источники инвестиций Ярской территориальной администрации

Информация об объемах и источниках инвестиций представлена в Таблице 224

Таблица 224

| **№ п. п.** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Всего финансирование, тыс. руб.** | **Источник финансирован** | | | **ия** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральный бюджет** | **Областной бюджет** | **Местный бюджет** | **Собственные средства** | **Иные средства** |
| 1**.** |  |  | **Водоотведение** | | |  |  |
| 1.1 | МБОУ «Ярская средняя общеобразовательная школа» строительство локального очистного сооружения | 955 | - | - | - | - | 955 |
| 2**.** |  |  | **Водоснабжение** | | |  |  |
| 2.1 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Богдановка, протяженностью 3,74 км | 5554,76 | - | - | - | - | 5554,76 |
| 2.2 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Барсук, протяженностью 3,5 км | 5198,3 | - | - | - | - | 5198,3 |
| 2.3 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм в селе Ярское, протяженностью 10,86 км. | 16129,6 | - | - | - | - | 16129,6 |
| 2.4 | Замена водонапорной башни в с.Ярское, объемом 50 куб. м | 410,0 | - | - | - | - | 410,0 |
| 2.5 | Реконструкция водопровода диаметром 100 мм.в селе Остаповка, протяженностью 1,0 км | 1485,23 | - | - | - | - | 1485,23 |
| 2.6 | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в х. Гнилица, протяженностью 1,8 км | 2673,41 | - | - | - | - | 2673,41 |
| 2.7 | Реконструкция водопровода диаметром100 мм в с. Васильевка, протяженностью 0,6 км | 891,14 | - | - | - | - | 891,14 |
| 2.8 | Замена водонапорной башни в х. Гнилица, объемом 25 куб. м | 350,0 | - | - | - | - | 350,0 |
| 2.9 | Строительство новых скважин в селах Ярское, Остаповка, Барсук, Богдановка, Васильевка и Гнилица | 16000 | - | - | - | - | 16000 |
| 2.10 | Установка энергосберегающих насосов на новых скважинах марки SP 2517 и SP 4025 | 232,74 | - | - | - | - | 232,74 |
| 2.11 | Строительство станции обезжелезивания с.Ярское | 2000 | - | - | - | - | 2000 |
|  | **Итого:** | **51880,18** | - | - | - | - | **51880,18** |

## Краткое описание форм организации проектов

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

* проекты, реализуемые действующими организациями на территории муниципального образования;
* проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
* проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
* проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса (водоснабжения, водоотведения), организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, утилизации ТКО.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов определяется структурой источников финансирования мероприятий и степенью участия организаций коммунального комплекса в их реализации.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов должен основываться совокупной оценке следующих критериев:

* источник финансирования инвестиционных проектов (бюджетный, внебюджетный);
* технологическая связанность реализуемых инвестиционных проектов с существующей коммунальной инфраструктурой;
* экономическая целесообразность выбора формы реализации инвестиционных проектов, основанная на сопоставлении расходов на организацию данных форм.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры – определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) коммунальных отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа).

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

**Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения**

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения планируется реализовать за счет внебюджетных источников. Возможность реализации инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения с привлечением сторонних инвесторов на конкурсной основе должна рассматриваться с учетом условий договоров аренды имущественного комплекса.

**Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики**

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Инвестиционные проекты в сфере электроснабжения планируется реализовать за счет внебюджетных источников и технологически связанных с инфраструктурой действующих на территории муниципального образования территориальных сетевых организаций.

Исходя из приведенных условий инвестиционные проекты, реализуемые в системе электроснабжения муниципального образования, целесообразно осуществлять действующими сетевыми организациями.

**Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения**

В целях дальнейшего развития газификации регионов и в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерациисвоим Постановлением от 03.05.2001 г. № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» установило, что в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации – это комплекс мероприятий и деятельность, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счет специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам.

**Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.**

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 г. № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 18.11.2008 г. № 264-э/5.

## Прогноз расходов населения на коммунальные услуги

Доля расходов населения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в каждом конкретном году рассчитывается по фактическим статистическим данным, содержащимся в форме 22-ЖКХ (сводная) конкретного муниципального образования, а также статистическим данным о его социально-экономическом развитии (в части численности населения и среднедушевых доходов населения).

Согласно Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 г. № 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» проводится путем сопоставления прогнозируемой доли расходов средней семьи (среднего домохозяйства) на жилищнокоммунальные услуги (а в их составе на коммунальные услуги) в среднем прогнозном доходе семьи со значением соответствующего критерия.

Если рассчитанная доля прогнозных расходов средней семьи на коммунальные услуги в среднем прогнозном доходе семьи в рассматриваемом муниципальном образовании превышает заданное значение данного критерия, то необходим пересмотр проекта тарифов ресурсоснабжающих организаций или выделение дополнительных бюджетных средств на выплату субсидий и мер социальной поддержки населению.

При определении критерия доли расходов на жилищно-коммунальные услуги, а в их составе на коммунальные услуги в конкретных субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях учитываются среднедушевые доходы населения в них, а также обеспеченность коммунальными услугами и особенности их предоставления.

## Управление программой.

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей Программы.

Заказчиком Программы является управление городского хозяйства администрации Новооскольского городского округа. Ответственным за реализацию Программы является администрации Новооскольского городского округа.

Основными функциями по реализации Программы являются:

* оценка эффективности использования финансовых средств;
* вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.
* реализация мероприятий Программы;
* подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
* организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;
* обеспечение взаимодействия администрации Новооскольского городского округа и организаций, участвующих в реализации Программы;
* мониторинг и анализ реализации Программы;
* сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;
* осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
* подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
* подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
* осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы.

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета Новооскольского городского округа, бюджета Белгородской области, иных средств, а также средств организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории Новооскольского городского округа, включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ. Инвестиционными источниками организаций коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства регионального и федерального бюджетов в рамках финансирования региональных и федеральных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета Новооскольского городского округа носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета Новооскольского городского округа на очередной финансовый год.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом Новооскольского городского округа, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами организацийкоммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории Новооскольского городского округа.

Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников.

В области теплоснабжения механизм реализации мероприятий программ должен соответствовать требованиям: Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, Правил регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утверждаемых Правительством РФ.

Внесение изменений в Программу (корректировка Программы) осуществляется по итогам анализа отчета о ходе выполнения Программы путем внесения изменений в соответствующее Решение Совета депутатов Новооскольского городского округа, которым утверждена Программа.

Корректировка Программы осуществляется в случаях:

* отклонений в выполнении мероприятий Программы в предшествующий период;
* приведения объемов финансирования Программы в соответствие с фактическим уровнем цен и фактическими условиями бюджетного финансирования;
* снижения результативности и эффективности использования средств бюджетной системы;
* уточнения мероприятий, сроков реализации, объемов финансирования мероприятий.