

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ РАЙОН

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 27.10.2015 № 243

*г. Ханты-Мансийск*

Об утверждении программы

«Комплексное развитие

систем коммунальной инфраструктуры

Ханты-Мансийского района

на 2015 – 2030 годы (сельские

поселения: Цингалы, Кедровый,

Красноленинский, Луговской, Согом,

Нялинское, Кышик, Селиярово,

Сибирский, Выкатной, Шапша)»

В соответствии с федеральными законами от 30.12.2014 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и   
о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», от 07.12.2011 № 416-ФЗ   
«О водоснабжении и водоотведении», в целях осуществления части полномочий, переданных органами местного самоуправления сельских поселений по решению вопросов местного значения органам местного самоуправления Ханты-Мансийского района:

1. Утвердить программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района на 2015 – 2030 годы (сельские поселения: Цингалы, Кедровый, Красноленинский, Луговской, Согом, Нялинское, Кышик, Селиярово, Сибирский, Выкатной, Шапша)».

2. Настоящее постановление вступает в силу после официального опубликования (обнародования).

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Наш район»  
и разместить на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района в сети Интернет.

4. Контроль за выполнением постановления возложить  
на заместителя главы администрации, директора департамента строительства, архитектуры и ЖКХ Ю.И.Корниенко.

И.о. главы администрации

Ханты-Мансийского района Т.А.Замятина

Приложение

к постановлению администрации

Ханты-Мансийского района

от 27.10.2015 № 243

**Программа**

**«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района**

**на 2015 – 2030 годы**

**(сельские поселения: Цингалы, Кедровый, Красноленинский, Луговской, Согом, Нялинское, Кышик, Селиярово, Сибирский, Выкатной, Шапша)»**

Оглавление

[1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ 5](#_Toc433719464)

[2. Характеристика существующего состояния и проблем коммунальной инфраструктуры 8](#_Toc433719465)

[2.1. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы электроснабжения. 8](#_Toc433719466)

[2.2. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы теплоснабжения. 13](#_Toc433719467)

[2.3. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы водоснабжения. 19](#_Toc433719468)

[2.4. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы водоотведения. 25](#_Toc433719469)

[2.5. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов. 28](#_Toc433719470)

[2.6. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы газоснабжения. 31](#_Toc433719471)

[2.7. Краткий анализ состояния и проблем установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей. 34](#_Toc433719472)

[3. Перспективы развития муниципального образования Ханты-Мансийский район и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 36](#_Toc433719473)

[3.1. Количественное определение перспективных показателей развития муниципального образования Ханты-Мансийский район. 36](#_Toc433719474)

[3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы. 36](#_Toc433719475)

[4. Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры 37](#_Toc433719476)

[5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 38](#_Toc433719477)

[5.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении. 38](#_Toc433719478)

[5.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении. 42](#_Toc433719479)

[5.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении. 57](#_Toc433719480)

[5.4. Программа инвестиционных проектов в водоотведении. 79](#_Toc433719481)

[5.6. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении. 92](#_Toc433719482)

[5.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях. 94](#_Toc433719483)

[6. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения 94](#_Toc433719484)

[7. Управление Программой 98](#_Toc433719485)

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района  на 2015 – 2025 годы» (сельские поселения:  Цингалы, Кедровый, Красноленинский, Луговской, Согом, Нялинское, Кышик, Селиярово, Сибирский, Выкатной, Шапша) |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ  «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;  Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ  «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ  «Об электроэнергетике»;  Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;  Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ  «О водоснабжении и водоотведении»;  Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ  «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  распоряжение Правительства РФ от 22.08.2011 № 1493-р «Об утверждении плана действий  по привлечению в жилищно-коммунальное хозяйство частных инвестиций и перечней пилотных проектов, предусматривающих привлечение частных инвестиций в развитие объектов энергетики и системы коммунальной инфраструктуры, координацию реализации которых осуществляют Минэкономразвития России и Минрегион России»;  приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204  «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;  пиказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС  «Об утверждении методических рекомендаций  по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Заказчик Программы | Департамент строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Ханты-Мансийского района |
| Разработчик Программы | закрытое акционерное общество «Научно-исследовательский центр муниципальной экономики» (г. Москва) |
| Основные цели Программы | улучшение качества жизни населения Ханты-Мансийского района за счет реализации мероприятий по развитию инженерной инфраструктуры;  удовлетворение обоснованных потребностей населения в энергетических ресурсах;  устойчивое развитие жилищно-коммунального комплекса Ханты-Мансийского района;  создание благоприятного инвестиционного климата в области развития строительного комплекса |
| Основные задачи Программы | реализация Генеральных планов сельских поселений Ханты-Мансийского района и других документов территориального планирования;  реализация устойчивого развития района;  обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям;  инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;  перспективное планирование развития систем;  обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры;  повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;  совершенствование механизмов развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования;  повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;  обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей |
| Важнейшие целевые показатели Программы | по системам электроснабжения:  обеспечение возможности подключения объектов нового строительства общей нагрузкой 7 304 кВт;  по системам водоснабжения:  обеспечение подключения новых потребителей к системе водоснабжения в объеме: 16,0 куб. м/час до конца 2030 года;  снижение удельного расхода электроэнергии на производство (транспортировку) 1 куб. м воды до 1,92 кВт\*ч/куб. м к концу 2030 года;  снижение уровня потерь до 12,5% к концу  2030 года;  снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 14,3% к концу 2030 года;  увеличение количества проб воды, соответствующих нормативам, до 100% к концу 2030 года;  по системам водоотведения и очистки сточных вод:  обеспечение подключения новых потребителей к системе водоотведения в объеме: 6,0 куб. м/час до конца 2030 года;  снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 0% к концу 2030 года;  увеличение количества проб сточных вод, соответствующих нормативам, до 100% к концу 2030 года;  по системам теплоснабжения:  обеспечение возможности подключения объектов нового строительства общей нагрузкой  6,3 Гкал/час до конца 2030 года;  снижение удельного расхода топлива  в котельных до 0,160 т.у.т./Гкал до конца  2030 года;  снижение уровня потерь тепловой энергии  до 14,2% до конца 2030 года;  снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 6,8 % до конца 2030 года;  по объектам утилизации (захоронения) ТБО: соответствие объектов утилизации (захоронения) ТБО нормативным требованиям к концу 2030 года 6 объектов;  увеличение доли утилизированных ТБО до 91,5 к концу 2030 года;  увеличение доли утилизированных биологических отходов до 95% к концу 2030 года;  по системам газоснабжения:  обеспечение возможности подключения объектов нового строительства общей нагрузкой  25032,0 куб. м/час |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2015 – 2030 годы |
| Объемы финансирования Программы | объем финансирования составляет  2 088 967 тыс. рублей:  2015 год – 123 043 тыс. рублей, 2016 год –  132 943 тыс. рулей,  2017 год – 273 991 тыс. рублей, 2018 год –  122 128 тыс. рублей,  2019 год – 192 984 тыс. рублей, 2020 год –  173 725 тыс. рублей,  2021 год – 268 183 тыс. рублей, 2022 год –  168 486 тыс. рублей,  2023 год – 239 616 тыс. рублей, 2024 год –  254 789 тыс. рублей,  2025 год – 92 314 тыс. рублей, 2026 год –  46 765 тыс. рублей |
| Источники финансирования Программы | объем финансирования Программы составляет 2 088 967 тыс. рублей, из них:  собственные средства предприятий –  176 070 тыс. рублей;  привлеченные средства в рамках концессионного соглашения – 234 296 тыс. рублей;  предполагаемые бюджетные средства –  1 678 601 тыс. рублей |

# 2. Характеристика существующего состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

2.1. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы электроснабжения.

В населенных пунктах Ханты-Мансийского района деятельность в сфере электроснабжения осуществляют следующие организации:

ОАО «Югорская территориальная энергетическая компания» (далее – ОАО «ЮТЭК»);

ОАО «Тюменская энергосбытовая компания» (далее – ОАО «ТЭК»);

ОАО «Югорская генерирующая компания» (далее – ОАО «Компания ЮГ») – дочерняя компания ОАО «ЮТЭК»;

ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район» – дочерняя компания ОАО «ЮТЭК».

ОАО «ЮТЭК» является гарантирующим поставщиком в децентрализованной зоне энергоснабжения Ханты-Мансийского района (в границах балансовой принадлежности электрических сетей ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район»).

ОАО «ТЭК» является гарантирующим поставщиком в централизованной зоне энергоснабжения Ханты-Мансийского района (в границах балансовой принадлежности электрических сетей ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район»).

ОАО «Компания ЮГ» является генерирующей компанией и оказывает деятельность в децентрализованной зоне энергоснабжения Ханты-Мансийского района. Основными видами деятельности ОАО «Компания ЮГ» являются:

выработка (производство) электрической энергии;

продажа электрической энергии потребителям;

содержание и обслуживание дизельных электростанций.

ОАО «Компания ЮГ» осуществляет деятельность по выработке электроэнергии на территории:

1) сельского поселения (далее – СП) Луговской: п. Кирпичный;

1. СП Нялинское: с. Нялинское, п. Пырьях;
2. СП Кышик: с. Кышик;
3. СП Кедровый: п. Кедровый, с. Елизарово;
4. СП Красноленинский: п. Урманный, п. Красноленинский;
5. СП Шапша: с. Зенково;
6. СП Согом: д. Согом;
7. СП Цингалы: д. Чембакчина.

ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район» оказывает услуги по:

обеспечению работоспособности электрических сетей;

производству электромонтажных работ;

оперативно-диспетчерскому управлению;

производству работ по технологическому присоединению к электрическим сетям.

ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район» осуществляет деятельность на территории следующих производственных участков:

1. Горноправдинский участок:

а) централизованная зона энергоснабжения:

п. Горноправдинск;

п. Бобровский;

с. Цингалы;

д. Лугофилинская;

б) децентрализованная зона энергоснабжения:

д. Чембакчина;

2) Сибирский участок:

централизованная зона энергоснабжения:

п. Сибирский;

с. Реполово;

с. Батово;

п. Выкатной;

с. Тюли;

3) Шапшинский участок:

а) централизованная зона энергоснабжения:

д. Шапша;

д. Ярки;

д. Ягурьях;

б) децентрализованная зона энергоснабжения

с. Зенково;

с. Кышик;

п. Пырьях;

д. Согом;

с. Нялинское;

4) Луговской участок:

а) централизованная зона энергоснабжения:

п. Луговской;

д. Белогорье;

с. Троица;

б) децентрализованная зона энергоснабжения:

п. Кедровый;

п. Урманный;

п. Красноленинский;

п. Кирпичный;

с. Елизарово;

1. Селияровский участок:

централизованная зона энергоснабжения:

с. Селиярово.

По состоянию на 01.01.2014 в децентрализованной зоне энергоснабжения эксплуатировались 35 дизельных электростанций, из них 16 ед. находится в муниципальной собственности, 23 ед. – в собственности ОАО «Компания ЮГ». Суммарная мощность дизельных электростанций составляет 10,7 МВт.

Сведения о центрах питания в разрезе сельских поселений муниципального района приведены в таблице 1.

Таблица 1

| №  п/п | Наименование населенного пункта | Тип оборудования | Установленная мощность, МВт | Фактическое потребление мощности (max), МВт | Резерв мощности, % | Уровень износа,% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | п. Кирпичный | Volvo № 1 (основной) | 1,28 | 0,540 | 57,8 | 70 |
| Volvo № 2 (резервный) | 70 |
| Volvo № 3 (резервный) | 70 |
| Volvo № 3 (резервный) | 5 |
| 2. | с. Нялинское | Cummins № 1 (основной) | 1,2 | 0,473 | 60,6 | 90 |
| Cummins № 2 (резервный) | 80 |
| Cummins № 3 (резервный) | 100 |
| 3. | п. Пырьях | АД-200 № 3 (основной) | 0,65 | 0,136 | 79,1 | 90 |
| АД-100 № 2 (резервный) | 50 |
| АД-100 № 1 (резервный) | 100 |
| АД-250 № 4 (резервный) | 40 |
| 4. | с. Кышик | Cummins № 1 (основной) | 1,2 | 0,450 | 62,5 | 60 |
| Cummins № 2 (резервный) | 55 |
| Cummins № 3 (резервный) | 60 |
| 5. | п. Кедровый | Cummins № 1 (основной) | 2,0 | 0,720 | 64 | 70 |
| Cummins № 2 (резервный) | 60 |
| 6. | с. Елизарово | Volvo № 1 (основной) | 0,96 | 0,450 | 53,1 | 15 |
| Volvo № 2 (резервный) | 30 |
| Volvo № 3 (резервный) | 30 |
| 7. | п. Урманный | ДГ-72 № 1 (резервный) | 2,1 | 0,500 | 76,2 | 50 |
| ДГ-72 № 2 (основной) | 100 |
| АД-250 № 1 (резервный) | 50 |
| АД-250 № 2 (резервный) | 20 |
| 8. | с. Зенково | Volvo № 1 (основной) | 0,3 | 0,098 | 67,3 | 5 |
| Volvo № 2 (резервный) | 5 |
| Volvo № 3 (резервный) | 5 |
| 9. | д. Согом | КУ Cento № 1 (основной) | 0,97 | 0,22 | 77,3 | 80 |
| КУ Cento № 2 (резервный) | 100 |
| КУ Cento № 3 (резервный) | 90 |
| Volvo № 4 (резервный) | 5 |
| Volvo № 5 (резервный) | 5 |
| Volvo № 6 (резервный) | 5 |
| АД-200 № 7 (резервный) | 40 |
| 10. | д. Чембакчина | Cummins № 1 (основной) | 0,056 | 0,016 | 71,4 | 10 |
| Cummins № 2 (резервный) | 30 |

Большинство центров питания, эксплуатируемых филиалом ОАО «Компания ЮГ», на 01.01.2014 располагают мощностью, достаточной для обеспечения электроэнергией подключенных потребителей, а также резервами мощности для подключения новых потребителей.

Средний износ оборудования дизельных электростанций составляет 55,64%.

При этом наиболее изношено оборудование в с. Нялинское (90%), п. Пырьях (70%), однако, проведение капитального ремонта дизель-генераторов данных населенных пунктов нецелесообразно, так как планами ОАО «ЮРЭСК» в 2015 году предусматривается прокладка новых ВЛЭП до данных населенных пунктов и подключение их к централизованному электроснабжению.

В таблице 2 приведен перечень объектов электроснабжения, обслуживаемых ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район», по состоянию на 01.01.2014.

Таблица 2

| № п/п | Перечень обслуживаемого оборудования | Ед. изм. | Всего | Централизованная зона энергоснабжения | Децентрали-зованная зона энергоснаб-жения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Общая протяженность ВЛ и КЛ, из них: | км | 320,51 | 206,45 | 114,06 |
| 1.1. | ВЛ 35 кВ, в том числе: | км | 168,54 | 168,54 | - |
|  | ВЛ 35 кВ, 1 ц. | км | 106,1 | 106,1 | - |
|  | ВЛ 35 кВ, 2 ц. | км | 62,44 | 62,44 | - |
| 1.2. | ВЛ 10 (6) кВ, в том числе: | км | 54,65 | 28,32 | 26,33 |
|  | ВЛ 10 кВ на дер. оп. | км | - | - | - |
|  | ВЛ 10 кВ на дер. оп. с жб. пр. | км | 0,61 | - | 0,61 |
|  | ВЛ 10 кВ на мет. и жб. оп. | км | 54,05 | 28,32 | 25,73 |
| 1.3. | ВЛ 0,4 кВ, в том числе: | км | 97,06 | 9,43 | 87,63 |
|  | ВЛ 0,4кВ на дер. оп. | км | 3,95 | - | 3,95 |
|  | ВЛ 0,4 кВ на дер. оп. с жб. пр. | км | 2,63 | - | 2,63 |
|  | ВЛ 0,4 кВ на мет. и жб. оп. | км | 90,47 | 9,43 | 81,04 |
| 1.4. | КЛ 10 кВ | км | - | - | - |
| 1.5. | КЛ 0,4 кВ | км | 0,26 | 0,16 | 0,1 |
| 2. | Количество ТП | ед. | 52 | 2 | 50 |
| 3. | Мощность ТП | кВА | 19140,0 | 1260,0 | 17880,0 |

Потребление электроэнергии на территории Ханты-Мансийского района в разрезе зон энергопотребления в период 2011 – 2013 гг. имеет устойчивую структуру. Объем потребления электрической энергии в централизованной зоне составляет ориентировочно 78% от общего объема потребления на территории Ханты-Мансийского района.

Динамика потребления электрической энергии в период 2011 – 2013 годов представлена в таблице 3.

Таблица 3

| №  п/п | Зона энергоснабжения | Объем потребления, тыс.кВч\*ч | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 год | 2012 год | 2013 год |
| 1. | Централизованная зона | 50 143,37 | 48 104,463 | 50 809,811 |
|  | Темп роста, % |  | -2,07 | +2,74 |
| 2. | Децентрализованная зона | 13 437,0,43 | 14 514,49 | 16 053,738 |
|  | Темп роста, % |  | 3,85 | 5,03 |

Потребление электрической энергии постепенно увеличивается. Данная ситуация обусловлена переводом части населения от традиционного печного отопления на электроотопление, вводом (строительством) объектов социального назначения.

Основными задачами развития системы электроснабжения Ханты-Мансийского района в рамках настоящей Программы являются проведение своевременных работ по модернизации энергетического оборудования в целях обеспечения качественной услугой электроснабжения жителей района.

Реализация задач модернизации системы электроснабжения осуществляется в рамках инвестиционных программ ОАО «ЮТЭК», ОАО «Компания ЮГ», ОАО «ЮТЭК-Ханты-Мансийский район» и иных сетевых организаций.

2.2. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы теплоснабжения.

Услуги теплоснабжения на территории сельских поселений Цингалы, Кедровый, Красноленинский, Луговской, Согом, Нялинское, Кышик, Селиярово, Сибирский, Выкатной, Шапша оказывает муниципальное предприятие «ЖЭК-3» Ханты-Мансийского района (далее – МП «ЖЭК-3»).

В период 2011 – 2013 годов структура потребления услуг теплоснабжения была достаточно стабильной. Сведения о структуре потребления в разрезе групп потребителей приведены в таблице 4.

Таблица 4

| №  п/п | Наименование группы потребителей | 2011 год | | 2012 год | | 2013 год | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем потребленной тепловой энергии, Гкал | Доля в общем объеме, % | Объем потребленной тепловой энергии, Гкал | Доля в общем объеме, % | Объем потребленной тепловой энергии, Гкал | Доля в общем объеме, % |
| МП «ЖЭК-3» | | | | | | | |
| 1. | Население | 10248,63 | 0,25 | 9634,644 | 0,28 | 8913,116 | 0,3 |
| 2. | Бюджетные учреждения | 26732,404 | 0,66 | 23034,811 | 0,67 | 19524,883 | 0,64 |
| 3. | Прочие потребители | 3664,405 | 0,09 | 1803,824 | 0,05 | 2103,139 | 0,06 |
| Всего | | 40645,439 |  | 34473,279 |  | 30541,138 |  |

Как видно из структуры потребления основная доля потребления услуг теплоснабжения, оказываемых МП «ЖЭК-3», приходится на бюджетные учреждения – от 64 до 67 %. Данная ситуация связана с тем, что в населенных пунктах Ханты-Мансийского района превалирует децентрализованная система отопления жилищного фонда, к централизованному отоплению подключены в основном бюджетные учреждения.

Основные показатели деятельности МП «ЖЭК-3», предоставляющего услугу теплоснабжения на территории Ханты-Мансийского района, приведены в таблице 5.

Таблица 5

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателей по годам | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 год | 2012 год | 2013 год |
| 1. | Произведено тепловой энергии, Гкал | 51354,4 | 44656 | 38065,69 |
| 2. | Отпущено тепловой энергии в сеть, Гкал | 46742,25 | 39644,27 | 35122,31 |
| 3. | Потери тепловой энергии, Гкал | 6096,21 | 5170,99 | 4581,17 |
| Потери тепловой энергии, % | 15 | 15 | 15 |
| 4. | Объем реализации тепловой энергии потребителям, Гкал, в т.ч.: | 40645,44 | 34473,28 | 30541,14 |
|  | населению | 10248,63 | 9634,64 | 8913,16 |
|  | бюджетным учреждениям | 26732,4 | 23034,81 | 19524,88 |
|  | прочим потребителям | 3664,41 | 1803,82 | 2103,14 |

Общее потребление тепловой энергии на территории Ханты-Мансийского района снижается в основном за счет широкого применения энергосберегающих технологий, установки приборов учета коммунальных ресурсов. Данная ситуация обусловлена реализацией социально

ориентированных целевых программ в Ханты-Мансийском районе.

В связи с физическим и моральным износом зданий и оборудования котельных необходимо проведение в краткосрочной перспективе модернизации и реконструкции объектов теплоснабжения в населенных пунктах Ханты-Мансийского района: с. Нялинское, п. Урманный, п. Красноленинский, с. Елизарово, п. Кедровый, д. Шапша и п. Горноправдинск.

По состоянию на 01.01.2014 система теплоснабжения сельских поселений включает в себя 22 котельных и 34,4 км тепловых сетей.

Характеристика действующих котельных в разрезе сельских поселений представлена в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Вид котельной по типу топлива | Количество котлов | Установленная мощность, Гкал/час | Подключенная мощность потребителей, Гкал/час | Резерв мощности,% | Дата ввода в эксплуатацию/дата последнего капитального ремонта котельной |
| СП Выкатной | | | | | | | |
| 1. | «Школа»  (п. Выкатной) | газовая | 2 | 0,52 | 0,516 | 0,7 | 2009 г. – н/в |
| 2. | «РММ»  (п. Выкатной) | газовая | 2 | 0,35 | 0,26 | 25,7 | 2009 г. – н/в |
| 3. | «Клуб» (с. Тюли) | угольная | 2 | 0,59 | 0,198 | 66 | 1999/2007 гг. |
| СП Кедровый | | | | | | | |
| 4. | Котельная  (п. Кедровый | угольная | 3 | 4,500 | 1,83 | 59,0 | 2002/2012 гг. |
| 5. | Котельная  (с. Елизарово) | угольная | 3 | 2,24 | 0,67 | 70,0 | 1996/2009 гг. |
| СП Красноленинский | | | | | | | |
| 6. | Центральная  (п. Красноленинский) | угольная | 3 | 2,58 | 1,100 | 57,0 | 1989/2012 гг. |
| 7. | Гараж (п. Урманный) | угольная | 2 | 0,340 | 0,140 | 59,0 | 2001 г. – н/в |
| 8. | Детсад (п. Урманный) | угольная | 2 | 0,520 | 0,100 | 80,0 | 2006 г. – н/в |
| СП Кышик | | | | | | | |
| 9. | Котельная (с. Кышик) | угольная | 3 | 3,850 | 1,200 | 69 | 2002/2010 гг. |
| СП Луговской | | | | | | | |
| 10. | «Совхозная»  (п. Луговской) | газовая | 2 | 2,150 | 1,830 | 15 | 2010 г. – н/в |
| 11. | «Центральная»  (п. Луговской) | газовая | 2 | 2,150 | 1,950 | 9 | 2010 г. – н/в |
| 12. | Котельная  (д. Белогорье) | газовая | 2 | 0,43 | 0,260 | 39 | 2013 г. – н/в |
| 13. | Котельная (с. Троица) | газовая | 2 | 0,35 | 0,3 | 14 | 2013 г. – н/в |
| 14. | Котельная  (п. Кирпичный) | угольная | 3 | 4,500 | 1,98 | 56 | н/в |
| СП Нялинское | | | | | | | |
| 15. | Котельная № 1  (с. Нялинское) | угольная | 2 | 1,376 | 0,897 | 35 | н/в |
| 16. | Котельная № 2  (с. Нялинское) | угольная | 3 | 3,21 | 1,595 | 50 | 1996/2012 гг. |
| 17. | Котельная  (п. Пырьях) | угольная | 2 | 0,52 | 0,344 | 34 | 1998 г. – н/в |
| СП Сибирский | | | | | | | |
| 18. | «Школьная»  (п. Сибирский) | газовая | 2 | 0,39 | 0,344 | 12 | 2009 г. – н/в |
| 19. | «Больничная»  (п. Сибирский) | газовая | 2 | 0,86 | 0,516 | 40,0 | 2009 г. – н/в |
| 20. | Котельная (с. Батово) | газовая | 2 | 0,52 | 0,086 | 83,0 | н/в |
| СП Цингалы | | | | | | | |
| 21. | Котельная  (с. Цингалы) | газовая | 2 | 0,52 | 0,52 | 0,0 | н/в |
| СП Шапша | | | | | | | |
| 22. | Котельная (д. Шапша) | газовая | 3 | 4,85 | 1,45 | 70 | 2002 г.- н/в |

Часть котельного оборудования работает на твердом топливе (уголь) и была введена в эксплуатацию в период с 1980 по 2000 годы. КПД таких котельных в среднем составляет 75 – 80%.

Важно отметить, что угольные котельные, наряду с автотранспортом, являются основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Ханты-Мансийском районе, так как не оснащены специальным оборудованием по улавливанию вредных выбросов (окиси углерода и сажи).

Капитальный ремонт котельных проводился:

в 2012 году в п. Красноленинский (замена котлов), в п. Кедровый (замена котлов), в с. Нялинское (замена котлов);

в 2013 году в п. Луговском (реконструкция котельной в связи с увеличением мощности).

Наибольший износ котельного оборудования наблюдается в с. Тюли 77,5%, и д. Шапша – 80%.

Сравнивая показатели установленной и присоединенной мощностей котельных можно сделать следующие выводы:

1. Котельные СП Кедровый, Красноленинский, Кышик, Шапша имеют значительные резервы мощности, что позволит

подключить новых потребителей в планируемом периоде.

1. Котельные п. Выкатной, СП Луговской, с. Цингалы имеют

ограниченный резерв мощности, что может не позволить осуществить новые подключения к имеющемуся оборудованию.

Особенностью системы теплоснабжения Ханты-Мансийского района является преобладание маломощных котельных – 72%. Данная ситуация связана с распространенностью на территории сельских поселений децентрализованной системы теплоснабжения.

Характеристика тепловых сетей в разрезе сельских поселений представлена в таблице 7.

Таблица 7

| № п/п | Наименование сельского поселения | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, м | |
| --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе в ППУ изоляции |
| СП Выкатной | | | |
| 1. | п. Выкатной | 800 | 325 |
| 2. | с. Тюли | 1540 | 860 |
| СП Кедровый | | | |
| 3 | п. Кедровый | 3250 | 3250 |
| 4. | с. Елизарово | 1540 | 860 |
| СП Красноленинский | | | |
| 5. | п. Урманный, п. Красноленинский | 1810 | 1370 |
| СП Кышик | | | |
| 6. | с. Кышик | 2490 | 2490 |
| СП Луговской | | | |
| 7. | п. Луговской | 6020 | 2975 |
| 8. | п. Кирпичный | 5390 | 160 |
| 9. | с. Троица | 770 | 750 |
| 10. | д. Белогорье | 900 | 900 |
| СП Нялинское | | | |
| 11. | с. Нялинское | 7340 | 3500 |
| 12. | п. Пырьях | 500 | 500 |
| СП Сибирский | | | |
| 13. | п. Сибирский | 870 | 460 |
| 14. | с. Батово | 70 | 70 |
| СП Цингалы | | | |
| 15. | с. Цингалы | 520 | 100 |
| СП Шапша | | | |
| 16. | д. Шапша | 1330 | 170 |

В районе преобладают стальные тепловые сети – 59%. Для изоляции тепловых сетей используется минеральная вата. Новые сети прокладываются с использованием энергоэффективных материалов (изоляция ППУ). Доля сетей в ППУ-изоляции составляет 41%.

На территории Ханты-Мансийского района присутствует как закрытая (СП Горноправдинск, Кедровый, Цингалы, Красноленинский), так и открытая системы теплоснабжения.

Прокладка тепловых сетей на территории Ханты-Мансийского района выполнена частично надземно, в деревянных коробах, а частично –

подземно (бесканальная прокладка).

Износ сетей в среднем по муниципальному району составляет 24,41%, при этом наиболее изношены сети в СП Горноправдинск (70%).

В таблице 8 проведено сравнение показателей работы системы теплоснабжения Ханты-Мансийского района с аналогичными средними федеральными и региональными параметрами.

Таблица 8

| Наименование показателей | Значения показателей | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Российская Федерация | Уральский федеральный округ | Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | МП «ЖЭК-3» |
| Удельный расход топлива, кг у.т./Гкал | 177,01 | 160,81 | 159,08 | 296 (уголь) |
| Удельный расход электроэнергии, кВт\*ч/Гкал | 40,08 | 31,93 | 35,60 | 61 |
| Удельный вес тепловых сетей, нуждающихся в замене, в общем протяжении тепловых сетей, % | 28,59 | 30,60 | 24,41 | 9,2 |
| Потери тепловой энергии, % | 10,61 | 10,24 | 12,00 | 15 |

Сравнение показателей эффективности деятельности МП «ЖЭК-3» с аналогичными показателями по региону и стране позволяет сделать следующие выводы:

низкая эффективность использования топлива при оказании услуг теплоснабжения МП «ЖЭК-3» может быть обусловлена эксплуатацией угольных котельных (низкий КПД), а также существенным износом котельного оборудования;

показатели потерь тепловой энергии МП «ЖЭК-3» существенно выше, чем в регионе и стране. Данная ситуация связана с высоким износом трубопроводов и с отсутствием их качественной тепловой изоляции.

Деятельность МП «ЖЭК-3» в части предоставления услуг теплоснабжения является доходной. Сумма доходов от реализации услуг теплоснабжения в 2013 году составила 146357,6 тыс. рублей, в то время как расходы – 142787,7 тыс. рублей. Таким образом доход составил 3569,9 тыс. рублей.

Основной удельный вес в структуре расходов занимают расходы на топливо (35,95%) и оплату труда, включая страховые взносы (25,1%).

Уровень собираемости платежей населения за услуги теплоснабжения в 2013 году составил 88%, в 2012 году – 92,9%, в 2011 году – 96,5%.

На 2014 год тарифы на тепловую энергию для организаций

коммунального комплекса Ханты-Мансийского района утверждены в разрезе населенных пунктов. При этом для МП «ЖЭК-3» установлены

единые тарифы.

Также важно отметить существенное отличие установленных тарифов в зависимости от организации, оказывающей услуги теплоснабжения, и населенного пункта. Например, тариф на тепловую энергию (с учетом НДС) для потребителей с. Тюли (СП Выкатной) составляет 6 270,46 руб./Гкал, в то время как в п. Выкатной того же сельского поселения тариф составляет 3 516,75 руб./Гкал. В СП Горноправдинск тариф на тепловую энергию составил 1 647,7 руб./Гкал (на конец 2013 года). Данная ситуация обусловлена различными типами котельных по виду используемого топлива и степенью физического и морального износа оборудования систем теплоснабжения.

Таким образом, основными проблемами в функционировании и развитии системы теплоснабжения Ханты-Мансийского района являются:

наличие дефицита тепловой энергии в населенных пунктах Ханты-Мансийского района (п. Кедровый, п. Выкатной, п. Луговской, д. Шапша);

большие потери тепловой энергии при транспортировке;

высокий моральный и физический износ оборудования.

2.3. Краткий анализ существующего состояния и проблем системы водоснабжения.

Услугу водоснабжения на территории СП Цингалы, Кедровый, Красноленинский, Луговской, Нялинское, Кышик, Селиярово, Сибирский, Выкатной, Шапша Ханты-Мансийского района предоставляет МП «ЖЭК-3».

Сведения о структуре потребления воды за период 2011 – 2013 годов приведены в таблице 9:

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Группа потребителей | 2011 год | | 2012 год | | 2013 год | |
| Объем воды, отпущенной потребителям,  тыс. куб. м | Доля в общем  объеме, % | Объем воды, отпущенной потребителям,  тыс. куб. м | Доля в общем объеме, % | Объем воды, отпущенной потребителям,  тыс. куб. м | Доля в общем объеме, % |
|  | МП «ЖЭК-3» | | | | | | |
| 1. | Население | 98,98554 | 70,57 | 110,1769 | 71,48 | 85,02477 | 60,75 |
| 2. | Бюджетные организации | 41,34550 | 29,46 | 43,97284 | 28,53 | 49,76157 | 35,56 |
| 3. | Прочие организации |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего | 140,33104 |  | 154,14982 |  | 139,97030 |  |

Основным потребителем оказываемых услуг водоснабжения является население, на его долю приходится от 60,7 до 71,5 %.

Основные показатели деятельности МП «ЖЭК-3» в сфере оказания услуг водоснабжения населенных пунктов Ханты-Мансийского района

приведены в таблице 10.

Таблица 10

| № п/п | Наименование показателей | МП «ЖЭК-3» | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 год | 2012 год | 2013 год |
| 1. | Поднято воды насосными станциями  1 подъема, тыс. куб. м | 168,8 | 190,9 | 187,6 |
| 2. | Подано воды в сеть, тыс. куб. м | 110,4 | 129,9 | 145,6 |
| 3. | Пропущено воды через очистные сооружения, тыс. куб. м | 110,4 | 141,5 | 142,1 |
| 4. | Утечка и неучтенный расход воды,  тыс. куб. м | 8,2 | 13,1 | 12,9 |
|  | Утечка и неучтенный расход воды, % | 4,8 | 6,9 | 6,9 |
| 5. | Отпущено воды всем потребителям,  тыс. куб. м, в т.ч.: | 140,3 | 154,1 | 139,9 |
|  | населению | 98,9 | 110,2 | 85,0 |
|  | бюджетным организациям | 41,3 | 43,9 | 49,8 |
|  | прочим организациям |  |  | 5,2 |

Из анализа показателей деятельности предприятия следует:

1. Потребление услуг централизованного водоснабжения у потребителей МП «ЖЭК-3» за исследуемый период изменилось незначительно.

2. В течение последних трех лет уровень потерь воды (утечек) при ее транспортировке потребителю колебался в пределах 4,8% – 6,9%.

Уровень обеспеченности населения Ханты-Мансийского района услугой водоснабжения показывает, что полностью централизованным водоснабжением не охвачен ни один из населенных пунктов Ханты-Мансийского района.

Частично централизованное водоснабжение имеется в 19 населенных пунктах из 30 (в п. Выкатной, с. Тюли, п. Кедровый, с. Елизарово, п. Красноленинский, п. Урманный, с. Кышик, п. Луговской, п. Кирпичный, с. Троица, д. Ягурьях, с. Нялинское, п. Пырьях, с. Селиярово, п. Сибирский, с. Батово, с. Цингалы, д. Шапша, д. Ярки). В 4-х населенных пунктах осуществляется подвоз воды автотранспортом (в с. Зенково, д. Нялина, д. Белогорье, с. Реполово). В 7-ми населенных пунктах источником воды являются только индивидуальные колодцы и поверхностные воды рек и озер (в д. Сухорукова, д. Семейка, д. Чембакчина, д. Скрипунова, д. Долгое Плесо, с. Базьяны, д. Согом).

В тех населенных пунктах, где организовано комбинированное (частично-централизованное и децентрализованное) водоснабжение, основным источником питьевой воды являются подземные воды.

Забор питьевой воды осуществляется посредством водозаборного устройства со станцией первого подъема, установленного на артезианских скважинах. Скважины оборудованы приборами учета расхода воды. Для подъема воды используются следующие виды насосного оборудования: ЭЦВ6-10-110, ЭЦВ6-6,5, ЭЦВ6-16-140.

Со скважин вода подается на водоочистное сооружение. Используемые сооружения очистки воды представляют собой объекты блочного типа (приспособленные вагончики, контейнерные, помещения из утепленного металлосайдинга) со смонтированными в них установками по очистке воды.

Далее вода подается на насосные станции 2-го подъема (общее количество насосных станций 2-го подъема на территории Ханты-Мансийского района – 19 ед.). В большинстве населенных пунктов альтернативой насосной станции являются водонапорные башни, посредством которых также регулируется напор и расход воды в водопроводной сети, осуществляется выравнивание графика работы насосных станций, а также создается запас воды (т.е. они служат одновременно и резервуарами чистой воды).

Всего в хозяйственном ведении МП «ЖЭК-3» находятся 26 водозаборных сооружений с 54 артезианскими скважинами, 24 водоочистными сооружениями.

Характеристика водозаборных и водоочистных сооружений, находящихся в хозяйственном ведении МП «ЖЭК-3» по состоянию на 01.01.2014, представлена в таблице 11.

Таблица 11

| №  п/п | Наименование показателей | МП «ЖЭК-3» |
| --- | --- | --- |
| 1. | Водозаборные сооружения | |
| 1.1. | Количество водозаборных сооружений / количество артезианских скважин, ед. | 26/54 |
| 1.2. | Установленная производственная мощность водозаборных сооружений, куб.м/сут. | 10 800 |
| 1.3. | Присоединенная нагрузка, куб.м/сут. | 523,1 |
| 1.4. | Резерв мощности водозаборных сооружений, % | 95,15 |
| 2. | Водоочистные сооружения |  |
| 2.1. | Количество очистных сооружений, ед. | 24 |
| 2.2. | Установленная производственная мощностьводоочистных сооружений, куб.м/сут. | 1 500 |
| 2.3. | Присоединенная нагрузка, куб.м/сут. | 389,4 |
| 2.4. | Резерв мощности водоочистных сооружений, % | 64,94 |

По состоянию на 01.01.2014 уровень износа водозаборных сооружений в целом по Ханты-Мансийскому району составляет 52,5%, водоочистных сооружений – 30%.

Степень загрузки оборудования оказывает влияние на энергоемкость и трудоемкость добычи и транспортировки воды. В таблице 12 приведены показатели эффективности деятельности МП «ЖЭК-3».

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Значение показателей | | | |
| РФ | УРФО | ХМАО – Югра | Ханты-Мансийский район, МП «ЖЭК-3» |
| 1. | Энергоемкость производства и транспортировки воды, кВт\*ч/куб.м | 0,97 | 1,05 | 1,86 | 0,97 |
| 2. | Трудоемкость производства и транспортировки воды, чел./км | 0,49 | 0,60 | 0,77 | 0,6 |
| 3. | Производительность труда, куб.м/чел. | 57 810,39 | 42 300,61 | 31 198,75 | 41 644,43 |

Показатели эффективности деятельности МП «ЖЭК-3» в целом сравнимы с аналогичными показателями по региону.

В таблице 13 приведена характеристика подземных вод в Ханты-Мансийском районе по химическому составу. В пробах воды отмечается повышенное содержание железа, марганца, аммиака. В отдельных пробах олигоценового водоносного комплекса отмечается присутствие нефтепродуктов (3 – 4 балла).

Таблица 13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Неоген-четвертичный водоносный комплекс | Олигоценовый водоносный комплекс | Нормативное значение предельной концентрации |
| 1. | Сухой остаток, мг/л | 86 – 291 | 174 – 307 | 1000 – 1500 |
| 2. | Цветность, град. | 15,0 – 70,0 | 13,85 – 25,0 | 20 – 35 |
| 3. | Мутность, мг/л | 2,77 – 60,64 | 2,37 – 126,3 | 1,5 – 2 |
| 4. | Перманганатная окисляемость, мг/л | 1,44 – 7,44 | 3,76 – 8,0 | 5 |
| 5. | Железо, мг/л | 1,254 – 18,6 | 0,253 – 40,54 | 0,3 – 1,0 |
| 6. | Марганец, мг/л | 0,114 – 2,088 | 0,446 – 3,006 | 0,1 – 0,5 |
| 7. | Аммиак, мг/л | 0,476 – 2,915 | 1,894 – 4,545 | 2,0 |

По бактериологическому составу вода в скважинах в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Большинство водозаборных узлов располагаются в селитебных зонах населенных пунктов, размещены с нарушением санитарных требований охранных зон источников питьевого водоснабжения. В связи с этим необходимо проведение мероприятий по выносу водозаборных узлов за пределы населенных пунктов с одновременной ликвидацией существующих водозаборных узлов либо мероприятий по расширению санитарно-защитных зон вокруг существующих объектов до значений, соответствующих нормативным требованиям СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой,

составляет 77,4 %.

Существующие водопроводные сети охватывают централизованным водоснабжением лишь часть потребителей – в основном, административные и социально-значимые объекты и только часть жилой малоэтажной застройки. Часть потребителей обеспечена летним водопроводом (п. Красноленинский, п. Урманный, п. Кедровый, с. Елизарово), проложенным по поверхности земли. Водоснабжение остальной части населения осуществляется за счет самостоятельного забора воды из водоразборных колонок, установленных на водопроводной сети, подвозом питьевой воды автотранспортом, а также из индивидуальных колодцев.

Характеристика сетей водоснабжения, находящихся в хозяйственном ведении МП «ЖЭК-3» по состоянию на 01.01.2014, представлена в таблице 14.

Таблица 14

| № п/п | Наименование показателей | Значение |
| --- | --- | --- |
| 1. | Одиночное протяжение уличной сети, км | 15,794 |
| 2. | Установленная производственная мощность сетей, куб.м/сут. | 9 020 |

По состоянию на 01.01.2014 уровень износа водопроводных сетей в целом по Ханты-Мансийскому району составляет 32,95%. При общей протяженности водопроводных сетей в районе 63,429 км протяженность сетей, нуждающихся в замене, составляет 20,9 км, при этом в 2013 году заменено 5,421 км ветхих сетей.

Сравнительная характеристика состояния сетей водоснабжения в Ханты-Мансийском районе с региональными значениями по состоянию на 01.01.2014 приведена в таблице 15.

Таблица 15

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателей | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Российская Федерация | Уральский федеральный округ | Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | Ханты-Мансий-ский район |
| 1. | Удельный вес водопроводных сетей, нуждающихся в замене, % | 40,9 | 36,8 | 17,1 | 32,95 |
| 2. | Удельный вес замененных водопроводных сетей, % | 2,0 | 2,3 | 1,1 | 8,55 |
| 3. | Аварийность системы водоснабжения, ед./км | 0,275 | 0,278 | 0,004 | н/д |

Большая часть водопроводных сетей выполнена из стальных труб. В качестве теплоизоляции, в большинстве случаев, используется пенополиуретан. Часть сетей проложена подземным способом, часть – надземным, в деревянных коробах, совместно с тепловыми сетями либо совместно хозяйственно-питьевой и летний водопроводы (с. Елизарово, п. Урманный). Схема прокладки сетей – тупиковая, недостатками которой

являются следующие аспекты:

при повреждении сети на каком-либо участке прекращается подача воды всем потребителям, которые подключены к линии, расположенной за точкой повреждения в направлении движения воды;

при застаивании воды в часы минимального водоразбора в сетях появляется осадок, который служит благоприятной средой для размножения микроорганизмов.

Финансово-хозяйственная деятельность МП «ЖЭК-3» в сфере предоставления услуг водоснабжения имеет следующую структуру:

затраты на производство – 12240,50 тыс. рублей;

доход – 12550,53 тыс. рублей;

прибыль (-убыток) – -310,03 тыс. рублей.

Деятельность МП «Комплекс-Плюс» в части предоставления услуг водоснабжения в 2013 году является убыточной.

Возникновение убытков связано с высокой степенью износа оборудования, требующего больших финансовых затрат на ремонт и обслуживание, и ограничением роста тарифа предельными индексами. Таким образом, сложившееся положение с убыточностью деятельности по оказанию услуг водоснабжения с использованием физически и морально устаревшего оборудования не позволяет вводить надбавку к тарифам на услуги водоснабжения для потребителей МП «Комплекс-Плюс». Необходимые мероприятия по модернизации оборудования и обеспечению надежного водоснабжения важных социальных объектов возможно осуществлять только за счет бюджетного финансирования.

По данным калькуляции расходов, включенных в тариф на услуги водоснабжения на 2013 год, основной удельный вес в структуре расходов   
МП «ЖЭК-3» занимают расходы на текущий ремонт и техническое обслуживание – 11,2%; расходы на оплату труда, включая страховые взносы – 56,8%.

Размер тарифов на услуги водоснабжения, оказываемые муниципальным предприятием в 2013 году, представлен в таблице 16.

Таблица 16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуг | Тариф на услуги МП «ЖЭК-3»  на 2013 год, руб./куб.м | |
| с 1 января  по 30 июня | с 1 июля  по 31 декабря |
| 1. | Подъем воды с очисткой | 56,60 | 60,04 |
| 2. | Холодная вода с очисткой | 74,86 | 79,14 |

Уровень собираемости платежей населения за услуги водоснабжения в 2013 году находился на достаточно высоком уровне и составил 96,8%.

Таким образом, анализ текущего состояния системы водоснабжения в Ханты-Мансийском районе показал следующие основные проблемы:

1. В части населенных пунктов, не оснащенных системой очистки воды – несоответствие качества питьевой воды требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и   
методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

2. Высокий моральный и физический износ объектов водоснабжения.

3. Избыточная мощность используемого насосно-силового оборудования.

4. Недостаток существующих водопроводных сетей для охвата всех потребителей централизованным водоснабжением.

## Краткий анализ существующего состояния и проблем системы водоотведения.

Услуги водоотведения в населенных пунктах Ханты-Мансийского района оказывает МП «ЖЭК-3».

В таблице 17 приведены основные показатели деятельности МП «ЖЭК-3» в сфере оказания услуг водоотведения на территории Ханты-Мансийского района за 2011 – 2013 годы.

Таблица 17

| № п/п | Наименование показателей | 2011 год | 2012 год | 2013 год |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем отводимых сточных вод, тыс. куб. м  в т.ч.: | 47,525 | 45,574 | 54,956 |
|  | от населения | 19,043 | 19,409 | 21,461 |
|  | от бюджетных организаций | 27,823 | 25,611 | 33,159 |
|  | от прочих организаций | 0,659 | 0,554 | 0,336 |
| 2. | Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, тыс. куб. м | 16,476 | 19,636 | 21,036 |

Анализ показателей деятельности предприятия показывает:

основным потребителем услуг водоотведения в Ханты-Мансийском районе являются бюджетные и прочие организации, на их долю приходится от 59,9 % (в 2011 году) до 93,9% (в 2013 году) от общего объема отводимых сточных вод;

объем сточных вод, отведенных от потребителей в 2013 году, увеличился на 21,5% по сравнению с 2011 годом. Уменьшение объема отводимых вод связано с уменьшением объема потребляемой воды (уменьшение потребления воды в п. Горноправдинск за 2011 – 2013 гг. составило 14,7%).

Система водоотведения – централизованная, неполная раздельная (т.е. бытовые и производственные стоки отводятся закрытой водоотводящей сетью, а дождевые стоки – открытой (уличными лотками, кюветами и канавами).

Система включает:

самотечные канализационные сети общей протяженностью 34,663 км;

канализационные насосные станции (КНС) – 3 ед.;

напорные коллекторы от КНС до очистных сооружений – 3 ед.;

комплекс канализационно-очистных сооружений (КОС) – 5 ед.

В остальных населенных пунктах Ханты-Мансийского района водоотведение осуществляется по индивидуальной схеме: по сети коротких самотечных участков труб стоки от потребителей собираются в выгребные ямы и индивидуальные очистные сооружения (септики), с последующим вывозом их ассенизаторскими машинами на канализационно-очистные сооружение (в с. Цингалы, п. Кирпичный, с. Нялинское, д. Ярки, п. Горноправдинск). Применение индивидуальной схемы водоотведения обусловлено низкими показателями объемов потребляемой воды и, соответственно, отводимых сточных вод.

Действующие комплексы канализационно-очистных сооружений имеются в 5 населенных пунктах Ханты-Мансийского района: п. Горноправдинск, п. Кирпичный, с. Нялинское, с. Цингалы, д. Ярки.

Канализационно-очистные сооружения п. Горноправдинск введены в эксплуатацию в 1989 году. Их производственная мощность составляет 2,7 тыс. м3 в сутки, фактическая производительность – 0,69 тыс. м3 в сутки, резерв мощности – 74,4%, фактический износ по состоянию на 01.01.2014 – 70%.

Канализационно-очистные сооружения п. Кирпичный введены в эксплуатацию в 2012 году. Их производственная мощность составляет   
0,04 тыс. м3 в сутки, фактическая производительность 0,027 тыс. м3 в сутки, резерв мощности – 32,5%, фактический износ по состоянию   
на 01.01.2014 – 0%.

Канализационно-очистные сооружения с. Нялинское введены в эксплуатацию в 2009 году. Их производственная мощность составляет 0,035 тыс. м3 в сутки, фактическая производительность – 0,0349 тыс. м3 в сутки, резерв мощности – 0,02%, фактический износ по состоянию   
на 01.01.2014 – 10%.

Канализационно-очистные сооружения с. Цингалы введены в эксплуатацию в 2009 году. Их производственная мощность составляет   
0,02 тыс. м3 в сутки, фактическая производительность – 0,0197 тыс. м3 в сутки, резерв мощности – 1,5%, фактический износ по состоянию на 01.01.2014 – 10%.

Канализационно-очистные сооружения д. Ярки введены в эксплуатацию в 2012 году. Их производственная мощность составляет   
0,36 тыс. м3 в сутки, фактическая производительность – 0,0396 тыс. м3 в сутки, резерв мощности – 89%, фактический износ по состоянию   
на 01.01.2014 – 0%.

Качество сточных вод после очистки на канализационных сооружениях соответствует установленным нормативам предельно допустимых концентраций вредных веществ, в п. Горноправдинск – не соответствует. Ситуация в п. Горноправдинск связана с сильной изношенностью комплекса канализационно-очистных сооружений (70%).

Характеристика сетей водоотведения, имеющихся по состоянию

на 01.01.2014, представлена в таблице 18.

Таблица 18

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателей |
| --- | --- | --- |
| 1. | Одиночное протяжение канализационной сети, км, в т.ч: | 31,2 |
|  | уличной канализационной сети | 26 |
|  | главных коллекторов | 10,7 |
| 2. | Диаметр труб, мм | 219 |

Уровень износа канализационных сетей по состоянию на 01.01.2014 – 25%. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, сохраняется без изменений на протяжении последних трех лет: 22,9% от общей протяженности сетей, в том числе 26,9% – уличной сети (3,2 км) и 20% – главных коллекторов (3,2 км).

Сравнительная характеристика состояния канализационных сетей в п. Горноправдинск с региональными значениями за 2011 год приведена в таблице 19.

Таблица 19

| №  п/п | Наименование  показателей | Значение показателей | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| РФ | УРФО | ХМАО – Югра | п. Горно-правдинск |
| 1. | Удельный вес сетей водоотведения, нуждающихся в замене, % | 29,9 | 30,4 | 7,8 | 22,9 |
| 2. | Удельный вес замененных сетей водоотведения, % | 0,4 | 0,5 | 0,2 | н/д |
| 3. | Аварийность системы водоотведения, ед./км | 0,156 | 0,176 | 0,003 | н/д |

Показатель удельного веса ветхих канализационных сетей в п. Горноправдинск хоть и ниже, чем в целом по Российской Федерации, но в 2,9 раза превышает аналогичный региональный показатель. Данные об аварийности системы водоотведения в п. Горноправдинск отсутствуют.

Важным показателем является степень загрузки оборудования, так как она оказывает влияние на энергоемкость и трудоемкость деятельности по водоотведению. В таблице 20 приведены показатели эффективности деятельности МП «Комплекс-Плюс».

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение показателей | | | |
| РФ | УРФО | ХМАО – Югра | п. Горноправдинск |
| 1. | Энергоемкость деятельности по водоотведению (транспортировка/очистка стоков), кВт\*ч/куб.м | 0,69 | 0,954 | 0,916 | 0,815 |
| 2. | Трудоемкость деятельности по водоотведению, чел./км | 0,868 | 0,858 | 1,006 | 0,717 |
| 3. | Производительность труда, куб.м/чел. | 15 618,2 | 16 979,8 | 16 633,9 | 15 660 |

Важно отметить, что при установлении тарифов на услуги водоотведения Региональная служба по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проводит существенную корректировку представленных предприятием расходов. Снижение необходимой валовой выручки составляет, как правило, около 30% от заявленной предприятием. Кроме того, наблюдается существенное завышение объемов реализации услуг водоотведения, учитываемых при определении тарифов на услуги водоотведения по сравнению с фактическими объемами прошлых лет.

Тариф на услуги водоотведения, оказываемые МП «ЖЭК-3», для СП Цингалы и Нялинское – 73,74 руб./куб.м[[1]](#footnote-1).

Таким образом, анализ текущего состояния системы водоотведения в Ханты-Мансийском районе показал следующие основные проблемы:

1. Отсутствие комплексов очистки сточных вод в большинстве населенных пунктов.

2. Отсутствие системы центрального водоотведения во всех населенных пунктах, за исключением д. Ярки.

3. Высокая степень износа объектов комплекса канализационно-очистных сооружений п. Горноправдинск.

## Краткий анализ существующего состояния и проблем системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов.

Сбор и вывоз бытовых отходов на территории Ханты-Мансийского района осуществляют МП «Комплекс-Плюс» и МП «ЖЭК-3».

На территории п. Горноправдинск организован раздельный сбор таких отходов как:

ртутные лампы – передаются ООО «Ваш выбор», г. Тюмень;

аккумуляторы – передаются ОАО «Тюменский аккумуляторный завод», г. Тюмень;

черный металл – передается ООО «ТБО Металлсервис», г. Тобольск.

Вывоз отходов осуществляется на существующие полигоны и площадки сортировки мусора. Всего на территории Ханты-Мансийского района по состоянию на 01.01.2014 действует 6 полигонов твердых бытовых отходов в поселках Луговской, Кедровый, Горноправдинск и селах Елизарово, Нялинское, Кышик. Организованы 7 площадок сортировки мусора (п. Кирпичный, д. Белогорье, с. Тюли, п. Выкатной, п. Сибирский, с. Цингалы, д. Согом). Основные характеристики полигонов ТБО приведены в таблице 21.

Таблица 21

| № п/п | Наименование сельского поселения | Полигоны | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество, ед. | Площадь, га | Проектная вместимость,  тыс. куб. м |
| 1. | Горноправдинск | 1 | 1,5 | н/д |
| 2. | Кедровый | 2 | 2,1 | 36,0 |
| 3. | Кышик | 1 | 1,0 | 2,7 |
| 4. | Луговской | 1 | 1,5 | 21,0 |
| 5. | Нялинское | 1 | 0,6 | 6,0 |

Важно отметить, что существующие полигоны (за исключением полигона ТБО в п. Горноправдинск) не соответствуют требованиям ст. 11 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», в соответствии с которой при эксплуатации объектов, связанных с обращением с отходами, должны соблюдаться экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека. На существующих полигонах ТБО отсутствуют:

гидроизолирующие основания, препятствующие распространению токсичных загрязнений по водоносным горизонтам (кроме п. Кедровый,   
п. Горноправдинск);

ограждения, обваловка (п. Сибирский, п. Выкатной, с. Цингалы);

ворота, шлагбаумы (с. Кышик, п. Выкатной, п. Сибирский, п. Красноленинский);

контрольно-дезинфицирующие зоны для дезинфекции колес транспорта, осуществляющего вывоз отходов;

скважины для проведения мониторинга загрязнения подземных вод (за исключением полигона в п. Кедровый и п. Горноправдинск);

весовые комплексы.

Объем вывоза бытовых отходов на протяжении 2011 – 2013 годов имел тенденцию к увеличению. Динамика объемов вывоза отходов представлена в таблице 22.

Таблица 22

| № п/п | Вид отходов | Объем отходов, тыс. куб. м | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 год | 2012 год | 2013 год |
| 1. | Твердые бытовые отходы | 11,21 | 10,09 | 22,24 |

Нормы накопления твердых бытовых отходов, установленные в Ханты-Мансийском районе, составляют:

0,1 куб.м/чел. в месяц – при полном благоустройстве жилых домов;

0,14 куб.м/чел. в месяц – для неблагоустроенных жилых домов.

Стоимость оказания услуги сбора и вывоза твердых бытовых отходов, а также их утилизации (захоронения) регламентируется следующими документами:

приказ заместителя главы администрации района, директора департамента строительства, архитектуры и ЖКХ от 01.08.2013 № 276-п «Об установлении тарифов на услуги по доставке (подвозу) питьевой воды, сбору и вывозу жидких и твердых бытовых отходов, предоставляемых муниципальным предприятием «ЖЭК-3» потребителям на территории Ханты-Мансийского района», размер платы за сбор и вывоз твердых бытовых отходов в разрезе сельских поселений имеет следующую структуру:

СП Шапша – 545,34 рублей за кубический метр;

СП Красноленинский – 209,14 рублей за кубический метр;

СП Выкатной – 491,74 рублей за кубический метр;

СП Цингалы – 538,98 рублей за кубический метр;

СП Кедровый – 231,84 рублей за кубический метр;

СП Сибирский – 535,50 рублей за кубический метр;

СП Луговской – 322,28 рублей за кубический метр;

СП Селиярово – 570,77 рублей за кубический метр;

СП Кышик – 504,05 рублей за кубический метр;

СП Нялинское – 540,07 рублей за кубический метр;

постановление администрации Ханты-Мансийского района от 13.12.2013 № 318 «Об уровне платы за услуги по утилизации и захоронению твердых бытовых отходов, оказываемые МП «ЖЭК-3» населению и организациям, обслуживающим жилищный фонд на территории сельского поселения Горноправдинск Ханты-Мансийского района», размер платы установлен на уровне 238,98 рублей;

постановление администрации сельского поселения Горноправдинск от 23.12.2013 № 219 «Об установлении тарифов на услуги по перевозке (доставке) питьевой воды, сбору и вывозу жидких и твердых бытовых отходов МП «Комплекс-Плюс» сельского поселения Горноправдинск на 2014 год», размер платы за сбор и вывоз твердых бытовых отходов составляет 991,68 рублей за куб. м.

При существующей схеме обращения с отходами ТБО вывозятся прямо на полигон или мусоросжигательную установку без предварительной сортировки.

По данным исследований морфологического состава ТБО в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в структуре ТБО представлены следующие фракции (с указанием процента содержания по массе):

пищевые отходы – 45,25%;

бумага, картон и т.п. – 12,10%;

дерево – 0,59%;

черный металл – 0,59%;

цветной металл – 2,57%;

текстиль – 0,90%;

кости – 0,37%;

стекло – 25,28%;

кожа, резина – 0,24%;

пластмасса и полимеры – 10,35%;

строительные отходы – 1,76%.

С целью определения необходимых мероприятий, связанных с утилизацией (захоронением) ТБО в Ханты-Мансийском районе на период 2014 – 2030 гг., необходимо оценить максимально возможный прогнозный объем образования ТБО на период реализации настоящей Программы (таблица 23).

Оценка максимальных объемов образования ТБО производилась, исходя из следующих условий:

100% охват всего населения Ханты-Мансийского района услугами по утилизации (захоронению) ТБО;

структура объемов вывоза ТБО от разных групп потребителей останется такой же, как была в 2013 году.

Таблица 23

| № п/п | Наименование показателя | Ед. измерения | 2013 год | 2018 год | 2030 год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Численность населения, которому оказываются услуги по утилизации ТБО (максимально возможная величина) | чел. | 18 766,0 | 22 326,0 | 27571 |
| 2. | Средняя норма накопления ТБО | куб.м/чел.  в год | 1,8 | 1,89 | 2,16 |
| 3. | Индекс роста объемов образования ТБО | - | 1,015 | 1,030 | 1,045 |
| 4. | Среднегодовой объем ТБО, вывозимый от населения | куб. м | 33 778,8 | 42 196,1 | 59 553,4 |
| 5. | Среднегодовой объем ТБО, вывозимый от прочих потребителей | куб. м | 16 800,0 | 17 400,0 | 18 900,0 |
| 6. | Среднегодовой объем ТБО, вывозимый от всех потребителей | куб. м | 50 578,8 | 59 596,1 | 78 453,4 |

Таким образом, анализ текущего состояния системы утилизации (захоронения) ТБО в Ханты-Мансийском районе показал следующие основные проблемы:

дефицит мест размещения отходов;

несоответствие имеющихся полигонов требованиям законодательства РФ;

отсутствие системы раздельного сбора отходов;

отсутствие системы мониторинга загрязнения окружающей природной среды.

## Краткий анализ существующего состояния и проблем системы газоснабжения.

Услуги по транспортировке природного газа на территории Ханты-Мансийского района оказывает ООО «ЮграТеплоГазСтрой», ОАО «Газовая компания Югра». В п. Горноправдинск услуги по транспортировке природного газа оказывает МП «Комплекс Плюс».

Газификация квартир осуществляется двумя способами: сетевым газом и сжиженным газом в баллонах. При этом в период 2011 – 2013 годов наблюдается тенденция роста доли квартир, обеспеченных сетевым газоснабжением (2011 год – 50,9%; 2012 год – 52,6%; 2013 год – 56,1%), и снижения доли квартир, обеспеченных сжиженным газом (2011 год – 49,1%; 2012 год – 47,4%; 2012 год – 43,9%).

В настоящее время сетевое газоснабжение осуществляется в следующих сельских поселениях Ханты-Мансийского района: Выкатной, Луговской, Сибирский, Цингалы, Шапша.

По данным Паспортов социально-экономического положения сельских поселений Ханты-Мансийского района за 2011 – 2013 годы структура потребления услуг газоснабжения на протяжении 2011 – 2013 годов достаточно стабильна. Основная доля потребления сетевого газа приходится на категорию «Прочие потребители», в то время как сжиженный газ использует только население Ханты-Мансийского района. Структура потребления услуг газоснабжения представлена в таблице 24.

Таблица 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование группы потребителей | 2011 год | | | | 2012 год | | | | 2013 год | | | |
| Объем потребления сетевого газа,  тыс. куб. м | Доля в общем объеме, % | Объем потребления сжиженного газа, баллон | Доля в общем объеме, % | Объем потребления сетевого газа,  тыс. куб. м | Доля в общем объеме, % | Объем потребления сжиженного газа, баллон | Доля в общем объеме, % | Объем потребления сетевого газа,  тыс. куб. м. | Доля в общем объеме, % | Объем потребления сжиженного газа, баллон | Доля в общем объеме, % |
| 1. | Население | 1153,3 | 8 | 5024,0 | 100 | 1396,236 | 7 | 5779 | 100 | 1867,682 | 8 | 4971 | 100 |
| 2. | Прочие потребители | 13400,7 | 92 | - | - | 13721,859 | 93 | - | - | 14759,542 | 92 | - | - |
| 3. | Всего | 14554,0 | 100 | 5024,0 | 100 | 15118,095 | 100 | 5779 | 100 | 16627,22 | 100 | 4971 | 100 |

Общая протяженность газовых сетей (распределительные сети и газопроводы-вводы) на территории Ханты-Мансийского района по состоянию на 01.01.2014 составляет 170,86 км. Материал труб – сталь и полиэтелена.

В соответствии с приказами Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2010 № 115-нп и от 06.06.2012 № 45-нп «Об установлении розничных цен на газ, реализуемый населению, а также жилищно-эксплуатационным организациям, организациям, управляющим многоквартирными домами, жилищно-строительным кооперативам и товариществам собственников жилья для бытовых нужд населения (кроме газа для арендаторов нежилых помещений в жилых домах и газа для заправки автотранспортных средств) на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», цены на 2012 год составили:

природный газ (сетевой) – за 1000 куб. м – 3956,00 рублей (до 01.07.2012); 4534,14 рублей (с 01.07.2012) с учетом НДС;

сжиженный газ (в баллонах) – за 1 кг – 31, 30 рублей (до 01.07.2012); 36,00 рублей (с 01.07.2012) с учетом НДС.

Основными задачами развития системы газоснабжения Ханты-Мансийского района в рамках настоящей Программы являются подключение объектов нового строительства.

Реализация задач модернизации системы газоснабжения осуществляется посредством утверждаемых в установленном порядке инвестиционных программ газоснабжающих организаций. Для целей согласования инвестиционных программ газоснабжающих организаций с планами развития Ханты-Мансийского района настоящая Программа должна быть предоставлена рассматриваемым организациям, в том числе, должны быть представлены корректировки Программы с учетом реализации промежуточных этапов.

## Краткий анализ состояния и проблем установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.

Сведения о наличии приборного учета тепловой энергии и воды в Ханты – Мансийском районе за период 2011 – 2013 гг. приведены в таблице 25. Сведения о степени оснащенности жилищного фонда приборами учета электроэнергии и газа отсутствуют.

Таблица 25

| № п/п | Вид прибора учета | Сведения о наличие приборов учета, ед. | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 год | 2012 год | 2013 год |
| 1. | Прибор учета тепловой энергии | 215 | 210 | 205 |
| 2. | Прибор учета воды | 1 764 | 1 784 | 1 805 |

Снижение количества приборов учета тепловой энергии в период с 2011 – 2013 годы может быть обусловлено постепенным переключением потребителей с централизованного отопления на индивидуальное газовое.

В тоже время активный рост квартир, оснащенных приборами учета воды, может быть обусловлен реализацией долгосрочной целевой программы «Об утверждении муниципальной программы «Электроснабжение, энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Ханты-Мансийский район на 2014 – 2016 годы».

Долгосрочная целевая программа «Электроснабжение, энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Ханты-Мансийский район на 2014 – 2016 годы» предусматривает проведение следующих основных мероприятий:

1. Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда, включая:

активную пропаганду энергосбережения в повседневной жизни (применение энергосберегательных ламп, приборов учета, бытовых приборов с высоким классом энергопотребления и т.д.);

установку коллективных (общедомовых) приборов учета энергоресурсов в многоквартирных домах.

2. Мероприятия по ремонту и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, включая:

ремонт трубопроводов с применением эффективной тепловой изоляции;

установку узлов учета воды, тепла на муниципальных котельных;

установку частотнорегулируемых приводов для электродвигателей, работающих в режиме переменной нагрузки.

3. Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях бюджетной сферы, включая:

установку приборов учета энергоресурсов;

замену ламп накаливания на светодиодные энергосберегающие светильники;

замену входных групп и оконных блоков.

В результате реализации указанных мероприятий должны быть достигнуты следующие показатели:

увеличение доли обеспеченности приборами учета энергетических ресурсов и воды к 2030 году – до 100%;

сокращение потерь при передаче энергетических ресурсов к 2020 году – до среднего уровня по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре;

сокращение энергопотребления энергетических ресурсов жителями и организациями бюджетной сферы ежегодно на 3%;

суммарная экономия топливно-энергетических ресурсов и воды – до 5%.

# 3. Перспективы развития муниципального образования Ханты-Мансийский район и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

## Количественное определение перспективных показателей развития муниципального образования Ханты-Мансийский район.

Показатели развития Ханты-Мансийского района, разработанные в разделе 1 Обосновывающих материалов, представлены в таблице 26.

Таблица 26

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели развития Ханты-Мансийского района | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
| 1. | Численность населения Ханты-Мансийского района на конец года, чел. | 20 211 | 20 341 | 20 494 |
| 2. | Среднемесячная номинальная заработная плата 1 работника в Ханты-Мансийском районе, рублей | 65 085 | 70 031 | 75 074 |
| 3. | Среднедушевой денежный доход населения в Ханты-Мансийском районе, рублей | 55 039 | 58 989 | 63 221 |
| 4. | Ввод жилищного фонда, кв. м | 9 000 | 9 100 | 1. 200 |

## 3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы разработаны в разделе 1.4 Обосновывающих материалов, представлены в таблице 27.

Таблица 27

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование системы коммунальной инфраструктуры | Перспективный среднегодовой спрос на коммунальные услуги  в Ханты-Мансийском районе | | | |
| 2015 год | 2016 год | 2017 год | |
| 1. | Теплоснабжение | | | | |
| 1.1. | Отпущено тепловой энергии всем потребителям, тыс. Гкал | 72,3 | 73,3 | 73,6 | |
| 2. | Водоснабжение | | | | |
| 2.1. | Отпущено воды всем потребителям, тыс. куб. м | 200,3 | 200,7 | 201,1 | |
| 3. | Водоотведение и очистка сточных вод | | | | |
| 3.1. | Пропущено сточных вод всего через очистные сооружения, тыс. куб. м | 44,5 | 44,9 | 45,4 | |
| 4. | Электроснабжение | | | | |
| 4.1. | Полезный отпуск электроэнергии за год,  тыс. кВт\*ч | 55 107,0 | 55 658,1 | 56 214,6 | |
| 5. | Газоснабжение | | | | |
| 5.1. | Транспортировка природного газа по газораспределительным сетям, всего,  тыс. куб. м | 4 868,1 | 5 111,5 | 53 67,1 | |
| 6. | Утилизация (захоронение) ТБО, тыс. куб. м | | | | |
| 6.1. | Утилизация (захоронение) ТБО всего по всем группам потребителей | 24,7 | 26,2 | | 26,2 |

# 4. Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры

Количественные значения целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры на период   
с 2015 – 2030 годы определены с учетом выполнения всех мероприятий настоящей Программы в запланированные сроки и представлены в таблице 28. Расчет и обоснование данных показателей содержится в разделах 2 и 5 Обосновывающих материалов.

Таблица 28

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Целевые показатели | Ед. изм. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. |
| 1. | Спрос на коммунальные услуги | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Электроснабжение | тыс. кВт\*ч | 55107,0 | 55658,1 | 56214,7 | 56776,8 | 57344,6 | 57918 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 63977,5 |
|  | Теплоснабжение | тыс. Гкал | 35,5 | 36,6 | 37,7 | 38,8 | 40,0 | 41,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55,3 |
|  | Водоснабжение | тыс. куб.м | 114,0 | 115,1 | 116,3 | 117,5 | 118,6 | 119,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 132,4 |
|  | Водоотведение | тыс. куб.м | 44,5 | 44,9 | 45,4 | 45,8 | 46,3 | 46,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51,7 |
|  | Утилизация (захоронение) ТБО | тыс. куб.м | 57,8 | 59,5 | 61,3 | 63,2 | 65,1 | 67,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90,1 |
|  | Газоснабжение | тыс. куб.м | 4868,1 | 5111,5 | 5367,1 | 5635,4 | 5917,2 | 6213,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10120,4 |
| 2. | Показатель надежности (бесперебойности) снабжения потребителей услугами | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Уровень потерь тепловой энергии | % | 21,0 | 20,0 | 19,5 | 19,0 | 18,6 | 18,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14,2 |
|  | Удельный вес сетей теплоснабжения, нуждающихся в замене | % | 9,2 | 9,0 | 8,8 | 8,6 | 8,5 | 8,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,8 |
|  | Уровень потерь в сетях водоснабжения | % | 18,1 | 17,7 | 17,2 | 16,8 | 16,4 | 16,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,5 |
|  | Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене | % | 19,2 | 18,8 | 18,5 | 18,1 | 17,7 | 17,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14,3 |
|  | Удельный вес сетей водоотведения, нуждающихся в замене | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 3. | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Эффективность использования топлива в котельных | т у.т./Гкал | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,162 | 0,162 | 0,162 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,160 |
|  | Энергоемкость для водоснабжения | кВт\*ч/куб.м | 2,24 | 2,22 | 2,19 | 2,17 | 2,15 | 2,13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,92 |
| 4. | Показатели воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Соответствие объектов утилизации | ед. | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
|  | (захоронения) ТБО нормативным требованиям |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Увеличение доли утилизированных ТБО | % | 90,1 | 90,2 | 90,3 | 90,4 | 90,5 | 90,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91,5 |
|  | Увеличение доли утилизированных биологических отходов | % | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 95 |
| 5. | Показатели качества предоставляемых коммунальных ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Соответствие качества услуг водоснабжения установленным требованиям | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |
|  | Соответствие качества услуг водоотведения установленным требованиям | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

# Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

## Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.

Обоснование инвестиционных проектов по развитию системы электроснабжения Ханты-Мансийского района (таблица 29) приведено в разделе 6 Обосновывающих материалов.

Таблица 29

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Техни-ческие меро-приятия | Краткое описание проекта | Цель проекта | Техни-ческие пара-метры объекта | Итого капитало-вложений, тыс. руб. | Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб. и сроки реализации | | | | | | | | | | | | | | | | Ожидаемый эффект |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1. | Строи-тельство ЛЭП  10 кВ | Строи-тельство ЛЭП  10 кВ для электро-снабже-ния ДНТ «Черем-хи», «Черемхи-2», «Сама-ровское», | Обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 49,9 км/8,00 МВА | 3 520 | 1 520 | 1 000 | 1 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
|  |  | «Уют», «Иртыш», «Иртыш-2», «Заречье», с РП, ТП 10 кВ и распреде-литель-ными сетями -10 кВ дачных участков МО Ханты-Мансийс-кий район |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Строи-тельство электри-ческих сетей для электро-снабже-ния жилых домов | строи-тельство электри-ческих сетей для электро-снабже-ния жилых домов по ул . Боровая 2, 4, 4а, 6 в д. Шапша | обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 1,25 км/0,16 МВА | 6 000 | 650 | 5 350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
| 3. | Строи-тельство сетей электро-снабж-ения ЛЭП  10 кВ, две 2БКТП-10/0,4 кВ 1600кВЛ | строи-тельство сетей электро-снабже-ния ЛЭП 10 кВ, две 2БКТП-10/0,4 кВ 1600кВЛ для электро-снабже-ния теплич-ного комп-лекса «Агро-фирма»  д. Ярки | обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 0,3 км/4,00 МВА | 21 600 | 4 880 | 6 720 | 10 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
| 4. | Строи-тельство сети электро-снабже-ния10 кВ с ТП 10/0,4кВ | строи-тельство сети электро-снабже-ния10 кВ с ТП 10/0,4кВ для комп-лекса «Школа, детский сад, дом культуры, библио-тека, амбула-тория  в п. Выкат-ной» | обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 1,5 км/1,26 МВА | 10 550 | 4 860 | 4 690 | 1 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
| 5. | Строи-тельство ЛЭП  10-0,4 кВ | строи-тельство ЛЭП  10-0,4 кВ для электро-снабже-ния автозап-равочного комп-лекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристи-ческой базы отдыха  « Таеж-ный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость» , СОНТ «Рассвет», СОНТ «Водока-нал»  с РТП 10/0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ | обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 26 км/1,81 МВА | 9 000 | 4 000 | 5 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
| 6. | Строи-тельство сети электро-снабже-ния с ВЛ 10 кВ, ВЛ 0,4 кВ, ТП | строи-тельство сети электро-снабже-ния с ВЛ 10 кВ, ВЛ 0,4 кВ, ТП объекта «Детский сад на 100 мест»  п. Луговс-кой | обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 0,15 км/0,16 МВА | 400 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
| 7. | Строи-тельство ЛЭП 6 кВ и КТП 6 0,4 кВ | строи-тельство ЛЭП 6 кВ и КТП 6 0,4 кВ для электро-снабже-ния  с. Зенково | обеспе-чение доступ-ности услуги электро-снабже-ния для потреби-телей | 34 км/25 МВА | 100 000 | 50 000 | 50 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспечение доступности услуги электроснаб-жения для потребителей |
| 8. | Реконст-рукция сетей электро-снабже-ния СП Селия-рово | реконст-рукция сетей электро-снабже-ния позволит повысить надеж-ность электро-снабже-ния потреби-телей | повыше-ние надеж-ности электро-снабже-ния потреби-телей | 18,9 км | 25 000 | 4 550 | 20 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | повышение надежности электроснаб-жения потребителей |
|  | Итого |  |  |  | 176 070 | 70 860 | 93 210 | 1 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: на развитие систем электроснабжения необходимо капитальных вложений в размере 176 070 тыс. рублей (собственные средства предприятия).

## 5.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении.

Обоснование инвестиционных проектов по развитию системы теплоснабжения Ханты-Мансийского района (таблица 30) приведено в разделе 7 Обосновывающих материалов.

Таблица 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наиме-нова-ние меро-прия-тия | | Крат-кое описа-ние проекта | Цель про-екта | Всего | Объем инвестиций и сроки реализации | | | | | | | | | | | | | | | | | Ожида-емый эффект | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | | 2028 | 2029 | 2030 |
| I | с. Батово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1. | Рекон-струк-ция ППУ сетей тепло-снабже-ния от котель-ной «Школь-ная», 2Ду 65 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энер-гии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 1 630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 630 |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бите-лей | | |
| 2. | Комп-лексная замена котель-ного обору-дования котель-ной «Школь-ная»  (в т.ч. котлов, горелок, насосов, дымо-сосов, обвязки котлов и насосов, запор-ной армату-ры, комп-лекса АСУ) | | замена котель-ного обору-дования позво-лит повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 9 940 |  |  |  |  | 9 940 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Батово | |  |  | 11 570 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 630 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| II | д. Белогорье | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже- ния от котель-ной на трубы в ППУ, 2Ду100 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже- ния позво-лит снизить потери тепло- вой энергии и повы- | сниже-ние тепло-вых потерь; повы- шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 44 450 |  |  | 10 799 | 29 721 |  |  |  |  |  |  |  | 3 930 | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бите-лей | | |
|  |  | | сить надеж-ность тепло  снабже  ния потре  бителей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  | Всего по  д. Бело-горье | |  |  | 44 450 | 0 | 0 | 10 799 | 29 721 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 930 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| III | п. Выкатной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния от котель-ной «Школьная» и «РММ» на трубы в ППУ, 2Ду.ср 65 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 9 448 |  |  |  |  |  | 9 448 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бите-лей | | |
| 2. | Замена ППУ сетей тепло- снабже-ния от котель-ной «Шко-льная» и «РММ», 2Ду.ср | | замена ППУ сетей тепло- снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии | сниже-ние тепло-вых потерь; повы- шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре- | 7 720 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 720 |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы- шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-- | | |
|  | 65 | | и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | бителей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | бите-лей | | |
|  | Всего по п. Выкат-ной | |  |  | 17 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 448 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 720 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| IV | с. Елизарово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 26 951 |  | 3 869 |  |  |  |  |  |  |  | 13 500 |  | 9 581 | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 2. | Реконструкция котель- ной (пере-вод уголь-ной котель-ной на биотоп-ливо-пеллеты в рамках реали-зации конце-ссион-ного согла-шения) | | модер-низация котель- ных позво-лит снизить эксплу- атацио-нные издерж-ки, сэконо-мить топливо на выра-ботку тепло-вой энергии | сниже-ние эксплу- атаци-онных расхо-дов, повы- шение качест-ва и надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 60 489 |  |  | 60 489 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние эксп-луата-цион-ных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Елиза-рово | |  |  | 87 440 | 0 | 3 869 | 60 489 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 500 | 0 | 9 581 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| V | п. Кедровый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 65 454 |  |  |  |  | 62 079 |  |  |  |  | 3 375 |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 2. | Строи-тель-ство тепло-вых сетей в ППУ изоля-ции, 2Ду.ср 100, протя-жен-ностью в двухт-рубном испол-нении 2,9 км | | строи-тельст-во сетей тепло-снабже-ния обеспе-чит доступ-ность-услуги тепло-снабже-ния для потре-бителей | обеспе-чение доступ-ности услуги тепло-снабже-ния для потре-бителей | 110 917 |  |  |  |  |  |  |  |  | 110 917 |  |  |  | |  |  |  |  | обеспе-чение досту-пности услуги тепло-снаб-жения для потре-бите-лей | | |
| 3. | Рекон-струк-ция котель-ной (пере-вод уголь-ной котель-ной на биотоп-ливо-пеллеты в рамках реали-зации концес-сионно-го согла-шения) | | модер-низация котель-ных позво-лит снизить эксплу-атаци-онные издерж-ки, сэконо-мить топливо на выра-ботку тепло-вой энергии | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 86 195 |  |  | 86 195 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние эксп-луата-цион-ных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по п. Кедро-вый | |  |  | 262 566 | 0 | 0 | 86 195 | 0 | 62 079 | 0 | 0 | 0 | 110 917 | 3 375 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| VI | п. Кирпичный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей теп-лоснаб-жения от котель-ной, 2Ду.ср 100 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние теп-ловых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 166 782 |  |  |  |  |  | 32 975 | 34 379 | 35 592 | 36 667 | 27 169 |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние теп-ловых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по п. Кир-пичный | |  |  | 166 782 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 975 | 34 379 | 35 592 | 36 667 | 27 169 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| VII | п. Красноленинский п. Урманный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 31 615 |  |  |  | 31 615 |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 2. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния от котель-ных «Цент-раль-ная», «Га-раж», «Дет-сад», 2Ду.ср 100 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 42 407 |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 407 |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 3. | Строи-тельст-во сетей тепло-снабже-ния, 2Ду.ср 100 | | строи-тельст-во сетей тепло-снабже-ния обеспе-чит доступ-ность услуги тепло-снабже-ния для потре-бителей | обеспе-чение доступ-ности услуги тепло-снабже-ния для потре-бителей | 21 020 |  |  |  |  |  | 21 020 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | обеспе-чение доступ-ности услуги тепло-снаб-жения для потре-бите-лей | | |
| 4. | Рекон-струк-ция котель-ной «Цент-раль-ная» (пере-вод уголь-ной котель-ной на биотоп-ливо-пеллеты в рамках реализа-ции концес-сион-ного согла-шения) | | модер-низация котель-ных позво-лит снизить эксплу-атаци-онные издерж-ки, сэконо-мить топливо на выра-ботку тепло-вой энергии | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 60 489 |  |  | 60 489 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 5. | Рекон-струк-ция котель-ной «Гараж-ная» п. Урман-ный (пере-вод уголь-ной котель-ной на биотоп-ливо-пеллеты в рамках реализа-ции концес-сионно-го согла-шения) | | модер-низация котель-ных позво-лит снизить эксплу-атаци-онные издерж-ки, сэконо-мить топливо на выра-ботку тепло-вой энергии | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 12 560 |  |  | 12 560 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 6. | Рекон-струк-ция котель-ной  «Дет-сад»  п. Урман-ный (пере-вод уголь- ной котель-ной на биотоп- | | модер-низация котель-ных позво-лит снизить эксплу-атаци-онные издерж-ки, сэконо- мить топливо на выра-ботку | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест- ва и надеж-ности тепло-снабже-ния потре- | 14 563 |  |  | 14 563 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние эксп-луата-цион-ных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж- ности тепло-снаб-жения | | |
|  | ливо-пеллеты в рамках реали-зации концес-сион-ного согла-шения) | | тепло-вой энергии | бителей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | потре-бите-лей | | |
|  | Всего по п. Крас-ноле-нинс-кий, п. Урман-ный | |  |  | 182 655 | 0 | 0 | 87 612 | 31 615 | 0 | 21 020 | 0 | 0 | 42 407 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| VIII | с. Кышик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния от котель-ной, 2Ду.ср 90 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 88 702 |  |  |  |  |  |  | 61 016 | 27 686 |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 2. | Рекон-струк-ция котель-ной по истече-нию срока службы котлов (в т.ч. котлов, насосов, дымососов, обвязки котлов и насосов, запор-ной армату-ры, комп-лекса АСУ) | | рекон-струк-ция обору-дования котель-ных позво-лит повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 5 378 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 378 |  |  |  | |  |  |  |  | повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Кышик | |  |  | 94 080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 016 | 27 686 | 5 378 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| IX | п. Луговской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция ППУ сетей тепло-снабже-ния от котель-ной «Цент-раль-ная» и «Сов-хозная», 2Ду.ср 100 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энер-гии и повы-сить надеж-ность тепло-снаб-жения потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 59 970 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 59 970 |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по п. Лугов-ской | |  |  | 59 970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 970 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| X | с. Нялинское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 123 087 |  |  |  |  |  |  | 123 087 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Нялин-ское | |  |  | 123 087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| XI | п. Пырьях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция котель-ной по истече-нии срока службы котлов (в т.ч. котлов, насосов, дымо-сосов, обвязки котлов и насосов, запор-ной армату-ры, комп-лекса АСУ) | | рекон-струк-ция обору-дования котель-ных позво-лит повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 1 953 |  |  |  | 1 953 |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по п. Пырьях | |  |  | 1 953 | 0 | 0 | 0 | 1 953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| XII | п. Сибирский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния от котель-ной «Школь-ная», «Цент-раль-ная», «Боль-ничная» на трубы в ППУ, 2Ду.ср 65 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 37 927 |  |  |  |  |  | 19 674 |  |  |  |  | 18 253 |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по п. Сибир-ский | |  |  | 37 927 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 674 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 253 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| XIII | с. Троица | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния от котель-ной, 2Ду.ср 65 | | рекон-струк-ция сетей тепл-оснаб-жения позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности теплос-набже-ния потре-бителей | 30 431 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 431 | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Троица | |  |  | 30 431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 431 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| XIV | с. Тюли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Замена сетей тепло-снабже-ния от котель-ной,  2Ду.ср 65 | | замена ППУ сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 136 792 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 792 |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Тюли | |  |  | 136 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 792 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| XV | с. Цингалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния от котель-ной на трубы в ППУ изоля-ции, 2Ду.ср 80 | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надежности тепло-снабже-ния потре-бителей | 12 766 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 059 | 8 707 |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по с. Цинга-лы | |  |  | 12 766 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 059 | 8 707 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| XVI | д. Шапша | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния | | рекон-струк-ция сетей тепло-снабже-ния позво-лит снизить потери тепло-вой энергии и повы-сить надеж-ность тепло-снабже-ния потре-бителей | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 34 037 |  |  |  |  |  |  |  | 14 905 |  | 19 132 |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние тепло-вых потерь; повы-шение надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
| 2. | Модер-низация газовой котель-ной (в рамках реали-зации концес-сион-ного согла-шения) | | модер-низация котель-ных позво-лит снизить эксплу-атаци-онные издерж-ки, сэконо-мить топливо на выра-ботку тепло-вой энергии | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снабже-ния потре-бителей | 35 864 |  | 35 864 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | сниже-ние эксплу-атаци-онных расхо-дов, повы-шение качест-ва и надеж-ности тепло-снаб-жения потре-бите-лей | | |
|  | Всего по д. Шапша | |  |  | 69 901 | 0 | 35 864 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 905 | 0 | 19 132 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
|  | ИТОГО по Ханты-Ман-сийско-му району | |  |  | 1 339 537 | 0 | 39 733 | 245 095 | 63 289 | 72 019 | 83 117 | 218 482 | 78 183 | 199 428 | 210 305 | 85 944 | 43 942 | | 0 | 0 | 0 | 0 |  | | |
| Примечание: на развитие систем теплоснабжения необходимо капитальных вложений в размере 1 339 537 тыс. рублей, из них 234 296 тыс. рублей – привлеченные средства (в рамках концессионного соглашения), 1 105 241 тыс. рублей – предполагаемые бюджетные средства. Предполагаемый срок окупаемости систем теплоснабжения – 13 лет. Эффект от реализации проекта ожидается в году, следующем за годом реализации инвестиционного проекта. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 5.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении.

Обоснование инвестиционных проектов по развитию системы водоснабжения Ханты-Мансийского района (таблица 31) приведено в разделе 8 Обосновывающих материалов.

Таблица 31

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименова-ние мероприя-тия | Краткое описание проекта | Цель проекта | ВСЕГО |  | Объем инвестиций в ценах, соответствующих периоду инвестирования (без НДС), тыс. руб. | | | | | | | | | | | | | | | Ожидае-мый эффект |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| I | с. Батово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопрово-дов системы водоснабже-ния на сети из ПНД, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способно-сти труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 1 011 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 011 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подава-емой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Строи-тельство полиэтиле-новых сетей водоснабже-ния от здания котельной до здания школы,  Ду 76 мм | строи-тельство сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водо-снабже-ния | 780 | 0 | 0 |  | 780 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | снижение износа системы водоснаб-жения, сокраще-ние потерь, увеличе-ние соответ-ствия качества воды установ-ленным требова-ниям |
| 3. | Организация зоны санитарной охраны на скважине на основании разработан-ного проекта (изъятие частных земельных участков, ограждение, устройство дорожек с твердым покрытием) | организа-ция зоны санитар-ной охраны на скважине позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 5 858 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 5 858 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
| 4. | Разработка проекта зоны санитарной охраны и подсчет запасов воды | разработ-ка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 697 |  |  |  | 697 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  с. Батово |  |  | 8 346 | 0 | 0 | 0 | 1 477 | 0 | 5 858 | 0 | 0 | 0 | 1 011 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| II | д. Белогорье | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопрово-дов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | реконст-рукция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потребителям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Строительст-во разводящих сетей системы водоснаб-жения,  Ду.ср 80 | строи-тельство разводя-щих сетей системы водоснаб-жения позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения | 1 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 3. | Организация зоны санитарной охраны на скважине на основании разработан-ного проекта | организа-ция зоны санитар-ной охраны на скважине позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 1 500 |  | 0 | 1 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  д. Белогорье |  |  | 3 261 | 0 | 0 | 1 500 | 0 | 381 | 0 | 1 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| III | п. Выкатной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство единого водозабор-ного узла производи-тельностью 240 м3/сут. | строи-тельство единого водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопо-требления | 4 057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопо-требления |
| 2. | Реконструк-ция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | реконст-рукция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потре-бителям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 3 817 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 817 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 3. | Строи-тельство новых кольцевых водопровод-ных сетей из полиэтилена диаметром Ду 65 мм | строи-тельство новых кольцевых сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения | 19 224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 4. | Разработка проектов зон санитарной охраны и подсчет запасов воды | разработ-ка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 697 | 0 | 0 |  | 697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  п. Выкатной |  |  | 27 795 | 0 | 0 | 0 | 697 | 0 | 0 | 7 873 | 0 | 19 224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| IV | с. Елизарово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство водозабора производи-тельностью 0,098  тыс. м3/сут | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопо-требления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 2 679 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 679 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
| 2. | Реконструк-ция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 4 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 3. | Строи-тельство магистраль-ной кольцевой водопровод-ной сети из полимерных труб диаметром 90 – 140 | строи-тельство новых кольцевых сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения | 25 490 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 490 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 4. | Установка резервуара чистой воды |  |  | 260 | 0 | 0 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 5. | Устройство зон санитарной охраны водозаборов, подсчет запасов воды | организа-ция зоны санитар-ной охраны на скважине позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 1 960 |  | 0 | 0 | 1 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  с. Елизарово |  |  | 34 575 | 0 | 0 | 260 | 1 960 | 0 | 4 186 | 0 | 28 169 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| V | с. Зенково | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство нового водозабора с инженерными сетями и ограждением (ПИР, СМР) | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 5 686 | 0 | 0 | 0 | 5 686 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по  с. Зенково |  |  | 5 686 | 0 | 0 | 0 | 5 686 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| VI | п. Кедровый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 16 263 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 263 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Строи-тельство новой кольцевой водопровод-ной сети из полиэтиле-новых труб диаметром 110…140 мм | строи-тельство новых кольцевых сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения | 16 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 262 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 3. | Разработка проектов зон санитарной охраны | разработ-ка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 712 | 0 | 0 | 712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  п. Кедровый |  |  | 33 236 | 0 | 0 | 712 | 0 | 0 | 16 263 | 0 | 16 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| VII | п. Кирпичный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция водозабор-ных скважин (производст-венная мощность 0,48  тыс. м3/сут) | реконст-рукция водоза-борных скважин позволит  улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям,  повысить надеж-ность системы водоснаб-жения | улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям,  соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН,  снижение эксплуа-тацион-ных затрат, повыше-ние надеж-ности | 2 994 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 994 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям,  соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН,  снижение эксплуа-тацион-ных затрат, повыше-ние надеж-ности |
| 2. | Реконструк-ция трубопрово-дов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 4 254 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 3. | Строи-тельство разводящих сетей системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | строи-тельство разводя-щих сетей системы водоснаб-жения  позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснабжения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения | 5 499 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 499 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 4. | Организация зоны санитарной охраны на скважине на основании разработан-ного проекта | организа-ция зоны санитар-ной охраны на скважине позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 1 960 |  | 0 | 0 | 1 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по п. Кирпичный |  |  | 14 707 | 0 | 0 | 0 | 1 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 747 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| VIII | п. Красноленинский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопрово-дов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | реконст-рукция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потребителям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 5 183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответ-ствие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Строи-тельство водопровод-ной сети из полиэтиле-новых труб диаметром 65…150 мм | строи-тельство сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения | 6 327 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 327 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | снижение износа системы водоснаб-жения, сокраще-ние потерь , увеличе-ние соответст-вия качества воды установ-ленным требова-ниям |
| 3. | Разработка проектов зон санитарной охраны и подсчет запасов воды | разра-ботка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 799 | 0 | 0 | 799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
| 4. | Cтрои-тельство нового водозабора и ВОС (СМР) | строи-тельство водозабо-ра позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 30 543 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 7 315 | 7 031 | 9 827 | 6 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по  п. Красноле-нинский |  |  | 42 852 | 0 | 0 | 799 | 0 | 11 510 | 0 | 0 | 7 315 | 7 031 | 9 827 | 6 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| IX | с. Кышик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям,  снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 1 770 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Разработка проектов зон санитарной охраны и подсчет запасов воды | разра-ботка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 799 | 0 | 0 | 799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
| 3. | Строи-тельство нового водозабора (ПИР, СМР) | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления | 11 368 | 0 | 0 |  | 0 | 2 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по  с. Кышик |  |  | 13 937 | 0 | 0 | 799 | 0 | 2 161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| X | п. Луговской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Обуст-ройство новой скважины (ПИР, СМР) | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления | 2 383 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 383 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления |
| 2. | Реконст-рукция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям,  снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 47 642 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 314 | 19 328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 3. | Организация зоны санитарной охраны на водозаборе на основании разработан-ного проекта | организа-ция зоны санитар-ной охраны на скважине позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 2 184 | 0 | 0 |  | 2 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  п. Луговской |  |  | 52 210 | 0 | 0 | 0 | 2 184 | 0 | 30 697 | 19 328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| XI | с. Нялинское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям,сни-зить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 6 234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 234 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Устройства станции II подъема (СМР) и водопровода по ул. Труда, 200 п.м,  Ду = 100 мм | строительство водозабо-ра позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления | 3 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления |
| 3. | Строи-тельство водозабора | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 10 195 | 0 | 0 | 0 | 1 206 | 8 989 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по с. Нялинское |  |  | 19 433 | 0 | 0 | 0 | 1 206 | 15 223 | 0 | 3 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| XII | п. Пырьях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопро-водов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | рекон-струкция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям,сни-зить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 3 861 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 3 861 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Строи-тельство разводящих сетей системы водоснабже-ния, Ду.ср 65 | строи-тельство разводя-щих сетей системы водоснаб-жения позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, позволит исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водосна-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснабжения | 14 987 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 987 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 3. | Строи-тельство водозабора | строи-тельство водозабо-ра позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 8 932 | 0 | 0 | 0 | 1 065 | 7 867 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по  п. Пырьях |  |  | 27 780 | 0 | 0 | 0 | 1 065 | 7 867 | 0 | 3 861 | 14 987 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| XIII | с. Селиярово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконст-рукция сетей по ул. Братьев Фирсовых, Ду 100 мм | реконст-рукция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям,снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 2 688 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 688 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
|  | Итого по  с. Селиярово |  |  | 2 688 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 688 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| XIV | п. Сибирский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Реконструк-ция трубопрово-дов системы водоснабже-ния, Ду.ср 80 | реконст-рукция сетей позволит увеличить пропуск-ную способ-ность труб, улучшить качество подавае-мой воды потреби-телям, снизить потери | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности | 7 077 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 7 077 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | увеличе-ние пропуск-ной способ-ности труб, улучше-ние качества подавае-мой воды потреби-телям, соответст-вие качества питьевой воды СанПиН, сокраще-ние потерь, снижение аварий-ности |
| 2. | Строи-тельство разводящих сетей системы водоснаб-жения,  Ду.ср 80 | строи-тельство разводя-щих сетей системы водоснаб-жения позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения | 5 015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исключе-ние застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 3. | Строи-тельство водозабора | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопо-требления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 9 508 | 0 | 0 | 0 | 1 320 | 8 188 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по  п. Сибирский |  |  | 21 600 | 0 | 0 | 0 | 1 320 | 8 188 | 0 | 7 077 | 0 | 0 | 5 015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| XV | с. Тюли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 2. | Cтрои-тельство кольцевых водопровод-ных сетей из полиэтилена,Ду 65 мм | строи-тельство кольцевых водопро-водных сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения, исклю-чить застои воды в сетях водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исклю-чение застоев воды в сетях водоснаб-жения | 13 481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения, исклю-чение застоев воды в сетях водоснаб-жения |
| 3. | Разработка проектов зон санитарной охраны и подсчет запасов воды | разработ-ка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 399 | 0 | 0 | 399 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
| 4. | Установка емкости РЧВ объемом  10 м3 с элементами подогрева  от сети теплоснаб-жения |  |  | 586 | 0 | 0 | 586 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | Итого по  с. Тюли |  |  | 14 466 | 0 | 0 | 985 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| XVI | п. Урманный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство водопровод-ной сети из полиэтиле-новых труб | строи-тельство сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения | 14 051 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 051 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | снижение износа системы водоснаб-жения, сокраще-ние потерь, увеличе-ние соответст-вия качества воды установ-ленным требова-ниям |
| XVII | с. Цингалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство сетей водоснабже-ния (СМР) | строительство сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения | 37 394 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 425 | 13 969 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | снижение износа системы водоснаб-жения, сокраще-ние потерь, увеличе-ние соответст-вия качества воды установ-ленным требова-ниям |
| 2. | Строи-тельство нового водозабора (ПИР, СМР) | строи-тельство водозабо-ра позво-лит обеспе-чить перспек-тивный объем водопот-ребления | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления | 5 657 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 657 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспече-ние перспек-тивного объема водопот-ребления |
| 3. | Разработка проекта зоны санитарной охраны и подсчет запаса воды | разработ-ка докумен-тации по определе-нию зон санитар-ной охраны 2 и 3 поясов позволит сформи-ровать зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов | 789 |  |  |  | 789 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | формиро-вание зоны санитар-ной охраны 2 и 3 поясов |
|  | Итого по  с. Цингалы |  |  | 43 840 | 0 | 0 | 0 | 789 | 23 425 | 13 969 | 0 | 5 657 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| XVIII | д. Ягурьях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство нового водозабора (ПИР, СМР) | строи-тельство водоза-бора позволит обеспе-чить перспек-тивный объем водопо-требления | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления | 10 872 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 872 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | обеспе-чение перспек-тивного объема водопот-ребления |
|  | Итого по  д. Ягурьях |  |  | 10 872 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 872 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| XIX | д. Ярки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельство улично-дорожной сети д. Ярки, СМР (2 этап. Инженерные сети) | строительство сетей позволит повысить надеж-ность системы водоснаб-жения | повыше-ние надеж-ности водоснаб-жения | 1 072 | 0 | 0 | 1 072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | снижение износа системы водоснаб-жения, сокраще-ние потерь, увеличе-ние соответст-вия качества воды установ-ленным требова-ниям |
|  | Итого по  д. Ярки |  |  | 1 072 | 0 | 0 | 1 072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | ИТОГО по Ханты-Мансийс-кому району |  |  | 392 407 | 0 | 0 | 6 127 | 18 344 | 68 755 | 84 532 | 42 524 | 86 441 | 39 736 | 39 577 | 6 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

Примечание: на развитие систем водоснабжения необходимо капитальных вложений в размере 392 407 тыс. рублей (предполагаемые бюджетные средства). Предполагаемый срок окупаемости систем водоснабжения – 25 лет. Эффект от реализации инвестиционного проекта ожидается в году, следующем за годом реализации инвестиционного проекта.

## Программа инвестиционных проектов в водоотведении.

Обоснование инвестиционных проектов по развитию системы водоотведения и очистки сточных вод Ханты-Мансийского района (таблица 32) приведено в разделе 9 Обосновывающих материалов.

Таблица 32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наиме-нова-ние меро-прия-тия | Краткое описа-ние проекта | Цель проек-та | ВСЕГО, тыс. руб. |  | Объем инвестиций в ценах, соответствующих периоду инвестирования (без НДС), тыс. руб. | | | | | | | | | | | | | | | Ожидае-мый эффект |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| I | п. Выкатной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 703 | 1 565 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| II | с. Елизарово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 1 367 | 0 | 0 | 0 | 1 367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| III | п. Кедровый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 583 | 0 | 0 | 0 | 379 | 0 | 2 204 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| IV | п. Кирпичный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 823 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 823 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| V | п. Красноленинский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| VI | с. Кышик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 1 580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| VII | п. Луговской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 3 363 | 0 | 0 | 0 | 3 363 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| VIII | с. Нялинское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 4 906 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 906 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| IX | п. Пырьях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 659 | 1 476 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| XI | п. Сибирский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 749 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 452 | 2 297 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| XII | с. Селиярово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 1 371 | 0 | 0 | 0 | 1 371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
| XIII | с. Тюли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Строи-тельст-во КОС с исполь-зова-нием блочно-модуль-ных систем очистки стоков (ПИР, СМР) | строи-тель-ство очист-ных соору-жений позво-лит снизить вредное воздей-ствие сточных вод на окружа-ющую среду,  увели-чить произ-води-тель-ность, предот-вратить разлив сточных вод на рельеф и сброс недоста-точно очищен-ных сточных вод | сни-жение вред-ного воз-дей-ствия сточ-ных вод на окру-жаю-щую среду, пре-дот-вра-щение разли-ва сточ-ных вод на рель-еф и сброса недос-таточ-но очи-щен-ных сточ-ных вод | 2 221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | соблю-дение требова-ний СНиП, улучше-ние благоуст-ройства, повыше-ние надеж-ности системы водоот-ведения |
|  | ИТОГО по Ханты-Ман-сийско-му району |  |  | 29 762 | 0 | 0 | 0 | 6 480 | 2 239 | 6 076 | 2 924 | 3 862 | 452 | 4 906 | 0 | 2 823 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

Примечание: на развитие систем водоотведения необходимо капитальных вложений в размере 29 762 тыс. рублей (предполагаемые бюджетные средства). Предполагаемый срок окупаемости систем водоотведения – 3 года. Эффект от реализации инвестиционного проекта ожидается в году, следующем за годом реализации инвестиционного проекта.

#### Программа инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТБО.

Обоснование инвестиционных проектов по развитию системы утилизации (захоронения) ТБО Ханты-Мансийского района (таблица 33) приведено в разделе 10 Обосновывающих материалов.

Таблица 33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наимено-вание мероприя-тия | Краткое описание проекта | Цель проекта | Объем инвестиций в ценах, соответствующих периоду инвестирования года, тыс. руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | Ожида-емый эффект |
| ВСЕ-ГО | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| I | с. Батово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Приобре-тение бункера для сбора и накопле-ния ТБО | приобрете-ние бункеров позволит предотвра-тить негативное воздействие на окружаю-щую среду | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду | 914 | 0 | 0 | 914 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду |
| II | п. Выкатной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Рекульти-вация террито-рии ликвиди-руемой свалки ТБО | рекультива-ция земель позволит улучшить условия окружаю-щей среды | улучше-ние условий окружаю-щей среды, восстано-вление продукти-вности нарушен-ных земель | 3 263 | 0 | 0 | 3 263 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | улучше-ние условий окружаю-щей среды, восстано-вление продук-тивности нарушен-ных земель |
|  | Итого по п. Выкатной |  |  | 3 263 | 0 | 0 | 3 263 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| III | с. Елизарово | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Обуст-ройство пункта приема опасных бытовых отходов и вторич-ного сырья | обустройст-во пункта позволит предотвра-тить негативное воздействие на окружаю-щую среду | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду | 1 044 | 0 | 0 | 1 044 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду |
|  | Итого по с. Елизарово |  |  | 1 044 | 0 | 0 | 1 044 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| IV | п. Красноленинский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Рекульти-вация террито-рии ликвиди-руемой свалки | рекультива-ция земель позволит улучшить условия окружаю-щей среды | улучше-ние условий окружаю-щей среды, восста-новление продук-тивности нарушен-ных земель | 4 683 | 0 | 0 | 2 284 | 2 399 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | улучше-ние условий окружаю-щей среды, восстано-вление продук-тивности нарушен-ных земель |
| 2. | Строи-тельство полигона ТБО | строи-тельство дополни-тельных карт складирова-ния ТБО позволит уменьшить и локализи-ровать негативное воздействие на окружаю-щую среду | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду | 10 476 | 10 476 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду |
|  | Итого по п. Красноле-нинский |  |  | 15 158 | 10 476 | 0 | 2 284 | 2 399 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| V | п. Луговской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Капиталь-ный ремонт полигона ТБО | капиталь-ный ремонт полигона позволит уменьшить негативное воздействие на окружаю-щую среду | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду | 4 253 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 253 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду |
| VI | с. Нялинское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Капиталь-ный ремонт полигона ТБО | капиталь-ный ремонт полигона позволит уменьшить негативное воздейст-вие на окружаю-щую среду | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду | 3 946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | уменьше-ние и локализа-ция негатив-ного воздейст-вия отходов на окружаю-щую среду |
| VII | с. Тюли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Рекульти-вация террито-рии ликвиди-руемой свалки ТБО | рекультива-ция земель позволит улучшить условия окружаю-щей среды | улучше-ние условий окружаю-щей среды, восстано-вление продукти-вности нарушен-ных земель | 3 263 | 0 | 0 | 3 263 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | улучше-ние условий окружаю-щей среды, восстано-вление продук-тивности нарушен-ных земель |
| VIII | Горноправдинский межпоселенческий полигон | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. | Модерни-зация полигона – обуст-ройство и оборудо-вание полигона в целях приведе-ния его в соответст-вие с требова-ниями действую-щего законода-тельства, предъяв-ляемыми к объектам, исполь-зуемым для утилиза-ции (захоро-нения) ТБО | модерни-зация полигона – позволит привести его в соответст-вие с требова-ниями действую-щего законода-тельства, предъяв-ляемыми к объектам, использу-емым для утилизации (захороне-ния) ТБО | приведе-ние полигона в соответ-ствие с требова-ниями действую-щего законо-датель-ства, предъяв-ляемыми к объектам, использу-емым для утилиза-ции (захоро-нения) ТБО | 29 194 | 0 | 0 | 0 | 29 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | приведе-ние полигона в соответст-вие с требова-ниями действую-щего законода-тельства, предъяв-ляемыми к объектам, использу-емым для утилиза-ции (захоро-нения) ТБО |
|  | ВСЕГО по Ханты-Мансийс-кому району |  |  | 61 037 | 10 476 | 0 | 10 769 | 31 593 | 3 946 | 0 | 4 253 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

Примечание: на развитие систем утилизации (захоронения) ТБО необходимо капитальных вложений в размере 61 037 тыс. рублей (предполагаемые бюджетные средства). Предполагаемый срок окупаемости систем утилизации (захоронения) ТБО – 7 лет. Эффект от реализации инвестиционного проекта ожидается в году, следующем за годом реализации инвестиционного проекта.

## 5.6. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении.

Обоснование инвестиционных проектов по развитию системы газоснабжения Ханты-Мансийского района (таблица 34) приведено в разделе 10 Обосновывающих материалов.

Таблица 34

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Техни-ческие меропри-ятия | Краткое описание проекта | Цель проекта | Техни-ческие пара-метры объекта | ИТОГО кап. вложений, тыс. руб. | Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб. и сроки реализации | | | | | | | | | | | | | | | | Ожидае-мый эффект |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1. | Строи-тельство газо-распре-дели-  тельной станции | строи-тельство газораспре-делительной станции  в д. Ярки Ханты-Мансийско-го района | обеспече-ние подачи газа из газопро-вода города Ханты-Мансийска | 43,8 млн. куб. м /год | 48 447 |  |  |  | 2 422,30 | 46 024,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспе-чение доступ-ности услуги газо-снабже-ния для потре-бителей |
| 2. | Строи-тельство электри-ческих сетей для электро-снабже-ния жилых домов | строи-тельство электри-ческих сетей для электро-снабжения жилых домов  по ул. Боровая 2, 4, 4а, 6  в д. Шапша | обеспече-ние доступ-ности услуги газоснаб-жения для потреби-телей | 993 тыс. куб. м /год | 41 707 | 41 707 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | обеспе-чение доступ-ности услуги газо-снабже-ния для потре-бителей |
|  | Итого |  |  |  | 90 154 | 41 707 | 0 | 0 | 2 422 | 46 025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: на развитие систем газоснабжения необходимо капитальных вложений в размере 90 154 тыс. рублей   
(предполагаемые бюджетные средства). Эффект от реализации инвестиционного проекта ожидается в году, следующем за годом реализации инвестиционного проекта.

## 5.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.

Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях на период 2014 – 2016 гг. осуществляется в соответствии с долгосрочной целевой программой «Электроснабжение, энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Ханты-Мансийский район   
на 2014 – 2016 годы», утвержденной постановлением администрации Ханты-Мансийского района от 30.09.2013 № 249.

5.8. Программа реализации энергосберегающих мероприятий   
в многоквартирных домах, бюджетных организациях.

Мероприятия по энергосбережению в многоквартирных домах, бюджетных организациях в период 2014 – 2016 гг. осуществляется в соответствии с долгосрочной целевой программой «Электроснабжение, энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Ханты-Мансийский район   
на 2014 – 2016 годы», утвержденной постановлением администрации Ханты-Мансийского района от 30.09.2013 № 249.

# 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения

Объем необходимых капитальных вложений на развитие систем коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района составляет 2 088 970 тыс. рублей, из них:

6.1. На развитие систем теплоснабжения необходимо капитальных вложений в размере 1 339 537 тыс. рублей, в том числе:

привлеченные средства в рамках концессионного соглашения –   
234 296 тыс. рублей;

предполагаемые бюджетные средства – 1 105 241 тыс. рублей.

Предполагаемый срок окупаемости капитальных вложений   
в развитие систем теплоснабжения – 13 лет.

6.2. На развитие систем водоснабжения необходимо капитальных вложений в размере 392 407 тыс. рублей:

предполагаемые бюджетные средства – 392 407 тыс. рублей.

Предполагаемы срок окупаемости капитальных вложений в развитие систем водоснабжения – 25 лет.

6.3. На развитие систем водоотведения необходимо капитальных вложений в размере 29 762 тыс. рублей:

предполагаемые бюджетные средства – 29 762 тыс. рублей.

Предполагаемый срок окупаемости капитальных вложений в развитие систем водоотведения – 3 года.

6.4. На развитие системы утилизации (захоронения) ТБО необходимо

капитальных вложений в размере 61 037 тыс. рублей:

предполагаемые бюджетные средства – 61 037 тыс. рублей.

6.5. На развитие системы электроснабжения необходимо капитальных вложений в размере 176 070 тыс. рублей:

собственные средства предприятий – 176 070 тыс. рублей.

6.6. На развитие систем газоснабжения необходимо капитальных вложений в размере 90 154 тыс. рублей:

предполагаемые бюджетные средства – 90 154 тыс. рублей.

Анализ текущего состояния коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района показал, что наиболее предпочтительным будет реализация предложенных инвестиционных проектов за счет бюджетов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и муниципального образования Ханты-Мансийский район. Данная ситуация обусловлена тем, что:

1. Объекты системы коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района имеют значительный физический и моральный износ, вызванный длительным недофинансированием мероприятий по их техническому обслуживанию и ремонту.

Реализация предложенных крупных мероприятий по строительству источников электрической и тепловой энергии, головных сооружений водоснабжения и водоотведения, полигонов ТБО планируется Департаментом строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Ханты-Мансийского района.

Реализация остальных мероприятий планируется силами существующих организаций коммунального комплекса.

Прогнозирование изменения тарифов на коммунальные ресурсы и утилизацию (захоронение) ТБО с учетом результатов и расходов на реализацию мероприятий Программы представлены в таблице 34.

Таблица 34

| №  п/п | Тарифы | 2014 год | 2015 год | Раздел Обосновывающих материалов |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Электрическая энергия, руб./кВт\*ч | 1,3 | 1,3 | - |
| 2. | Тепловая энергия, руб./Гкал |  |  | 14.2. |
| 2.1. | МП «ЖЭК-3» | 3246,5 | 3244,7 |
| 3. | Холодная вода, руб./куб.м |  |  | 14.3. |
| 3.1. | МП «ЖЭК-3» | 88,3 | 88,3 |
| 4. | Водоотведение и очистка сточных вод, руб./куб.м |  |  | 14.4. |
| 4.1. | МП «Комплекс-Плюс» | 48,3 | 48,3 |
| 4.2. | МП «ЖЭК-3» | 67,3 | 67,3 |
| 5. | Утилизация (захоронение) ТБО, руб./куб.м. | - | - | 14.5. |

Тарифы на подключение к системам коммунальной инфраструктуры Ханты-Мансийского района в настоящей Программе не рассматриваются, так как финансирование мероприятий по подключению объектов нового строительства предполагается за счет бюджетов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ханты-Мансийского района.

Расчет общей прогнозируемой совокупной платы за потребляемые населением Ханты-Мансийского района коммунальные услуги на 2014 – 2015 гг. приведен в таблице 35.

Таблица 35

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид коммунальных услуг | Ед. изм. | Объем потребления | Тариф (проект тарифа) с учетом НДС, руб. | Прогнозируемая плата за коммунальные услуги, тыс. руб. |
| 1. | Водоснабжение |  |  |  |  |
|  | МП «Комплекс-Плюс» |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. куб.м | 251,3 | 17,2 | 4 322,4 |
|  | 2015 год | тыс. куб.м | 266,8 | 18,1 | 4 829,1 |
|  | МП «ЖЭК-3» |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. куб.м | 50,7 | 101,5 | 5146,1 |
|  | 2015 год | тыс. куб.м | 53,9 | 106,8 | 5 756,5 |
| 2. | Водоотведение |  |  |  |  |
|  | МП «Комплекс-Плюс» |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. куб.м | 267,6 | 55,5 | 14 851,8 |
|  | 2015 год | тыс. куб.м | 284,0 | 58,4 | 16 585,6 |
|  | МП «ЖЭК-3» |  |  |  |  |
|  | 2013 год | тыс. куб.м | 5,5 | 80,2 | 441,1 |
|  | 2014 год | тыс. куб.м | 5,5 | 84,8 | 466,4 |
|  | 2015 год | тыс. куб.м | 5,8 | 89,2 | 517,4 |
| 3. | Отопление |  |  |  |  |
|  | МП «Комплекс-Плюс» |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. Гкал | 46,9 | 1779,6 | 83 463,2 |
|  | 2015 год | тыс. Гкал | 48,6 | 1957,6 | 95 139,4 |
|  | МП «ЖЭК-3» |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. Гкал | 17,9 | 3999,7 | 71 594,6 |
|  | 2015 год | тыс. Гкал | 18,5 | 4397,2 | 81 348,2 |
| 4. | Электроснаб-жение |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. кВт\*ч | 25119,5 | 1,7 | 42 703,2 |
|  | 2015 год | тыс. кВт\*ч | 25289,8 | 1,9 | 48 050,6 |
| 5. | Утилизация (захоронение) ТБО |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. куб.м | 42,4 | 0,0 | 0,0 |
|  | 2015 год | тыс. куб.м | 46,2 | 0,0 | 0,0 |
| 6. | Газоснабжение |  |  |  |  |
|  | 2014 год | тыс. куб.м | 1317,6 | 5231,8 | 6893,4 |
|  | 2015 год | тыс. куб.м | 1122,6 | 6016,6 | 6 754,2 |
| 7. | Итого за все потребляемые коммунальные услуги |  |  |  |  |
|  | 2014 год | - | - | - | 229 441,1 |
|  | 2015 год | - | - | - | 258 981,0 |

Расчет прогнозируемого размера субсидий на социальную поддержку населения Ханты-Мансийского района на период   
2015 – 2017 годов представлен в таблице 36.

Таблица 36

| №  п/п | Период предоставления субсидий | Всего размер субсидий, руб. |
| --- | --- | --- |
| 1. | 2014 год | 20 374 507,7 |
| 2. | 2015 год | 22 997 570,4 |

Оценка уровня доступности коммунальных услуг для населения Ханты-Мансийского района производилась путем сопоставления полученных значений критериев доступности со значениями, приведенными в приказе Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.05.2010 № 34-нп   
«Об установлении системы критериев доступности для населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры платы за коммунальные услуги» (таблица 37).

Таблица 37

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Установленное значение критерия | 2014 год | 2015 год |
| 1. | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи | % | не более 8,6 | 2,11 | 2,19 |
| 2. | Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума | % | не более 12 | не рассматривался | |
| 3. | Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги | % | не менее 85 | не менее 92,2 | |
| 4. | Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения | % | не более 15 | 8,9 | 8,9 |

Сравнение установленных значений критериев доступности платы   
за коммунальные услуги с расчетными позволяет сделать вывод   
о доступности платы за коммунальные услуги для населения Ханты-Мансийского района на период 2014 – 2015 гг.

# 7. Управление Программой

Заказчиком Программы является Департамент строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Ханты-Мансийского района (далее – Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ).

Органом, ответственным за реализацию Программы, является Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ.

Заказчик-координатор – Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ.

Исполнителями Программы являются комитет по финансам администрации Ханты-Мансийского района (далее – Комитет по финансам), Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ, организации коммунального комплекса Ханты-Мансийского района, теплоснабжающие организации и субъекты электроэнергетики Ханты-Мансийского района (далее – организации, участвующие в реализации Программы).

Основными функциями Комитета по финансам по реализации Программы являются:

оценка эффективности использования финансовых средств;

вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.

Основными функциями Департамента строительства, архитектуры и ЖКХ по реализации Программы являются:

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 органов местного самоуправления 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;

подготовка докладов о ходе реализации Программы главе администрации района и предложений о ее корректировке;

осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы;

организация оценки соответствия представленных инвестиционных программ организаций коммунального комплекса установленным требованиям;

участие в разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Контроль за исполнением Программы осуществляет глава администрации Ханты-Мансийского района.

В рамках осуществляемых функций Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ подготавливает соответствующие необходимые документы для использования организациями, участвующими   
в реализации Программы.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов.

Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса   
(в том числе в сферах электро-, тепло-, газо -, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов). Источниками финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, и бюджеты Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ханты-Мансийского района.

В отношении системы электроснабжения реализация настоящей Программы осуществляется в рамках инвестиционных программ   
ОАО «ЮТЭК», ОАО «Компания ЮГ» и ОАО «ЮТЭК – Ханты-Мансийский район».

Установление тарифов на товары (услуги) организаций коммунального комплекса в сферах электро-, тепло-, газо -, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на долгосрочную перспективу должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, администрацией Ханты-Мансийского района (в части утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов) и **Департаментом строительства, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры** (в части водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, теплоснабжения и электроснабжения), и организацией коммунального комплекса.

В данных соглашениях (кроме прав, обязанностей и ответственностей сторон) должны найти отражение следующие условия:

долгосрочные параметры регулирования деятельности организации

коммунального комплекса;

целевые показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации Программы, и их значения;

перечень мероприятий Программы и их стоимость;

объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства);

условия пересмотра Программы и долгосрочных тарифов;

контроль за исполнением Программы (порядок, формы, параметры и ответственные лица).

В области теплоснабжения механизм реализации мероприятий Программы должен соответствовать требованиям Федерального закона   
от 27.07.2010 № 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.

На основе результатов мониторинга выполнения Программы Департаментом строительства, архитектуры и ЖКХ формируется информационная аналитическая база об изменении целевых показателей Программы. Данная информационная база используется для оценки Программы, а также для принятия решений о ее корректировке.

План-график работ по реализации Программы

Таблица 38

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и содержание действий по реализации Программы | Ответственный исполнитель | Сроки реализации действий |
| 1. | Утверждение технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры | Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ | в течение 1 месяца после утверждения Программы |
| 2. | Утверждение инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры | Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ, организации коммунального комплекса | в течение 2 месяцев после утверждения технических заданий по разработке инвестиционных программ |
| 3. | Заключение договоров на реализацию инвестиционных программ. Такие договоры должны включать:  цели договора, представленные системой показателей и индикаторов, характеризующих развитие систем коммунальной инфраструктуры (показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы, и их значения);  права и обязанности сторон по таким ключевым вопросам, как порядок финансирования мероприятий, порядок выполнения мероприятий, порядок регистрации прав на создаваемые объекты и сооружения систем коммунальной инфраструктуры, порядок осуществления контроля и мониторинга, порядок и основания для пересмотра инвестиционной программы, тарифов и надбавок;  ответственность сторон;  перечень мероприятий Программы и их стоимость;  объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства) | Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ, организации коммунального комплекса | в течение 1 месяца после утверждения инвестиционных программ |
| 4. | Принятие решений по выделению бюджетных средств на реализацию Программы | Комитет по финансам | ежегодно в период формирования проекта бюджета Ханты-Мансийского района в сроки, установленные нормативными актами администрации Ханты-Мансийского района |

*Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы.*

Предоставление отчетности по выполнению настоящей Программы осуществляется исполнителями Программы в рамках мониторинга ее реализации. Порядок предоставления отчетности и формы отчетности по

выполнению Программы устанавливаются нормативным правовым актом администрации Ханты-Мансийского района.

Исполнители представляют в Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ отчет о реализации инвестиционных программ   
в течение 25 рабочих дней с момента окончания отчетного периода. Отчетным периодом реализации инвестиционных программ является календарный год. В случае отклонения фактической реализации инвестиционных программ от их плановых значений Исполнители в рассматриваемый срок также представляют пояснительную записку, обосновывающую причины данных отклонений, а также предложения по корректировке Программы.

Отчет предоставляется в бумажной и электронной формах.

Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ в течение   
10 рабочих дней после получения информации от исполнителей Программы обобщает полученную информацию и формирует сводный отчет о реализации [Программы](consultantplus://offline/ref=BED677E2BC4471125D65B86CCA664F64368861EE594BB2EDD50D1A7125B18357E203409AAC16C45A5D306BB7Z4G).

Отчет Департамента строительства, архитектуры и ЖКХ направляется на утверждение главе администрации Ханты-Мансийского района.

*Порядок корректировки Программы.*

Внесение изменений (далее – корректировка) в Программу осуществляется по итогам анализа отчета ответственных лиц путем внесения изменений в соответствующее постановление администрации Ханты-Мансийского района.

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 бюджетных средств;

уточнения мероприятий, сроков реализации, объемов финансирования мероприятий.

Департамент строительства, архитектуры и ЖКХ в течение   
2 месяцев после утверждения отчета о реализации Программы составляет предложения по корректировке Программы и представляет их   
в администрацию Ханты-Мансийского района для утверждения   
в установленном порядке.

1. Согласно представленной структуре расходов тариф должен составить 67,3 руб./куб. м с учетом НДС. [↑](#footnote-ref-1)