

**Сельское поселение Сингапай**

**Нефтеюганский район**

**Ханты-Мансийский автономный округ -Югра**

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СИНГАПАЙ**

**РЕШЕНИЕ**

**28.11.2019 № 66**

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельское поселение Сингапай на период до 2038 года

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к Программам комплексного развития коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Приказом Минрегиона Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Уставом сельского поселения Сингапай, Совет депутатов сельского поселения Сингапай

РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельское поселение Сингапай на период до 2038 года, согласно приложению.

2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию (обнародованию) в бюллетене «Сингапайский вестник» и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу после официального опубликования (обнародования) в бюллетене «Сингапайский вестник».

Глава сельского поселения В.Ю. Куликов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение  к решению Совета депутатов  сельского поселения Сингапай  от 28.11.2019 № 66  *Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»*   |  |  | | --- | --- | | **www.corpus-consulting.ru** | **Тел. +7 (383) 312-03-51** |   **Программа комплексного развития**  **систем коммунальной инфраструктуры**  **муниципального образования**  **сельское поселение Сингапай**  **на период до 2038 года**  **Программный документ**  **Разработчик: ООО «Корпус»**  **Новосибирск 2018 г.**  *Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»*   |  |  | | --- | --- | | **www.corpus-consulting.ru** | **Тел. +7 (383) 312-03-51** |   **Программа комплексного развития**  **систем коммунальной инфраструктуры**  **муниципального образования**  **сельское поселение Сингапай**  **на период до 2038 года**  **Программный документ**  **Муниципальный контракт № № 7-2018-К**  **от 11 апреля 2018 г.**  **Разработчик: ООО «Корпус»**   |  |  | | --- | --- | | Директор ООО «Корпус» | Ю.П. Воронов | | Исполнительный директор ООО «Корпус» | Л.А. Куприянов | | Главный инженер проекта | Г.А. Ромашов | | Ведущий специалист проекта | С.С. Добряков | | Ведущий специалист проекта | А.С. Васильева | | Ведущий специалист проекта | И.В. Квасова | | Ведущий специалист проекта | М.П. Дерид | | Ведущий специалист проекта | А.С. Гулло | | Ведущий специалист проекта | В.В. Еременко | | Ведущий специалист проекта | Д.В. Умяров |   **г. Новосибирск, 2018 г.** |

Оглавление

[Раздел 1. Паспорт программы 5](#_Toc531779879)

[Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры 7](#_Toc531779880)

[Раздел 3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 20](#_Toc531779881)

[Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 27](#_Toc531779884)

[Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 28](#_Toc531779885)

[Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 46](#_Toc531779888)

[Раздел 7. Управление программой 51](#_Toc531779889)

## Раздел 1. Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы:** | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельское поселения Сингапай на период до 2038 года |
| **Основания для разработки программы:** | * Градостроительный кодекс РФ; * Федеральный закон от 21 июля 2007 г. № 185-ФЗ «О фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»; * Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; * Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 г. N 502 «Об утверждении требований к Программам комплексного развития коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; * Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». |
| **Заказчик программы:** | Муниципальное казенное учреждение «Управление по делам администрации Нефтеюганского района», г. Нефтеюганск |
| **Разработчик программы:** | Общество с ограниченной ответственностью «Корпус», город Новосибирск |
| **Цель программы:** | Обеспечение надежности и повышения качества предоставляемых коммунальных услуг за счет модернизации коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования сельское поселения Сингапай, оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижение ресурсопотребления и негативного воздействия на окружающую среду при предоставлении коммунальных услуг. |
| **Задачи программы:** | Основными задачами Программы являются:   * улучшение жилищных условий и качества жизни населения, повышение эффективности отрасли жилищно-коммунального хозяйства; * эффективное использование системы ресурсо- и энергосбережения; * создание благоприятного инвестиционного климата; * модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей; * использование системы частно-государственного партнерства путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней; * улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования сельское поселение Сингапай. |
| **Важнейшие целевые показатели программы:** | * критерии доступности для населения коммунальных услуг; * показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки; * показатели качества поставляемых коммунальных ресурсов; * показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций); * показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения; * показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения; * показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса; * показатели воздействия на окружающую среду. |
| **Сроки и этапы реализации программы:** | с 2018 г. по 2038 г. |
| **Объемы финансирования программы:** | Совокупные финансовые потребности для реализации проектов на период реализации Программы, без учета мероприятий по которым объемы финансирования не определены, составляют **2 864 104,96** тыс.руб**.**, в том числе:  - затраты на реализацию проектов по системе **электроснабжения** – **27 195,46** тыс.руб;  - затраты на реализацию проектов по системе **теплоснабжения**, составят **694 587,60**  тыс. рублей,  - затраты на реализацию проектов по системе **водоснабжения**, составят **708 359,90** тыс. рублей,  - затраты на реализацию проектов по системе **водоотведения**, составят **1384 569** тыс. рублей,  - затраты на реализацию проектов по системе **утилизации ТКО** – **35 850** тыс.руб;  - затраты на реализацию проектов **газоснабжения** - **12 500** тыс.руб.  - затраты на реализацию проектов **по повышению энергоэффективности** – **1043** тыс. руб. |
| **Источники финансирования программы:** | Предполагается, что определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий. |
| **Ожидаемые результаты:** | * Электроснабжение * повышение качества и надежности электроснабжения в сельском поселении; * сохранение резерва электрических мощностей при дальнейшем освоении новых территорий. * Теплоснабжение * повышение надежности систем теплоснабжения; * повышение качества ведения технологического режима и его безопасности. * Водоснабжение * обеспечение надежности и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям; * обслуживание новых потребителей; * максимальное сокращение эксплуатационных затрат; * устойчивость системы водоснабжения при чрезвычайных ситуациях. * Водоотведение * обеспечение нормативного водоотведения на территории сельского поселения Сингапай. * Газоснабжение * мероприятия по развитию газоснабжения на территории сельского поселения Сингапай заключаются в удовлетворении потребностей основных потребителей (котельных). * Сбор и вывоз ТКО * соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов ТКО; * улучшение экологической обстановки на территории муниципального образования за счет ликвидации несанкционированных свалок. |

## Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

#### 2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения

**Система электроснабжения**

***Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями***

Система электроснабжение сельского поселения Сингапай централизованная. Электроснабжение осуществляется от Тюменской энергосистемы. Основными электроснабжающими организациями на территории сельского поселения Сингапай являются:

* филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири;
* АО «Газпром Энергосбыт Тюмень»

Обслуживание электрооборудования и электрических сетей осуществляет Филиал АО «Горэлектросеть» «Пойковские электрические сети» (ОАО «ПЭС»).

Реализация электрической энергии на территории сельского поселения осуществляется АО «Тюменская энергосбытовая компания».

Также на территории сельского поселения располагаются сети и объекты, осуществляющие электроснабжение объектов нефтедобычи и находящиеся на балансе ООО «РН-Юганскнефтегаз».

***Существующее техническое состояние системы электроснабжения***

Техническое состояние оборудования, эксплуатируемого ОАО «ПЭС» на 01.01.2017 г.:

* количество ТП, имеющих степень износа основного оборудования более 75%, 4 объекта;
* количество ТП, имеющих степень износа основного оборудования до 25%, 5 объектов.

Основными потребителями услуг электроснабжения являются промышленные предприятия и население.

Общая протяжённость линий электропередачи в границах муниципального образования составляет 103,7 км.

Центром питания п. Сингапай является понизительная подстанция   
ПС 220/35/10 кВ «Усть-Балык». От ПС 220/35/10 кВ «Усть-Балык» по линиям электропередачи (далее – ЛЭП) напряжением 35 кВ подключены 3 понизительные подстанции ПС 35/6 кВ, обеспечивающие электрической энергией потребителей населённого пункта. Общая протяжённость линий электропередачи в границах населённого пункта составляет 45, 6 км.

Основным центром питания с. Чеускино является понизительная подстанция   
ПС 110/35/6 кВ «Нефтеюганская» мощностью 2×40 МВА. Общая протяжённость ЛЭП 10 кВ в границах населённого пункта составляет 5,8 км.

***Баланс мощности ресурса***

Суммарный полезный отпуск электроэнергии потребителям сельского поселения в 2017 году (с января по сентябрь) составил 5394,5 тыс. кВт×ч. За 2016 год потребление составило 6733,1 тыс. кВт×ч.

***Технические и технологические проблемы***

По итогам 2017 года основными причинами отказов или отключения оборудования явились:

* воздействие посторонних лиц и организаций (обрывы в кабельных линиях, обрывы проводов и разрушение опор воздушных линий электропередачи) – 45,5 %;
* климатические воздействия – 27,3 %;
* дефекты ремонта/изготовления/монтажа – 27,3 %.

К основным проблемам системы электроснабжения сельского поселения Сингапай следует отнести:

* высокую степень износа объектов электроснабжения;
* высокую аварийность сетей электроснабжения.

Анализ современного состояния системы электроснабжения показал, что уровень развития системы электроснабжения позволяет обеспечить электрической энергией всех потребителей на территории сельского поселения, однако электросетевые объекты имеют высокий эксплуатационный износ.

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

***Воздействие на окружающую среду***

Проведение мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы электроснабжения должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», а также в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов в сфере промышленной и экологической безопасности.

Вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроэнергетики в процессе эксплуатации дополняется воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов. При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы ЛЭП), нарушение почв (земляные работы), нарушение естественной формы водоемов (отсыпки). Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после истечения нормативного срока эксплуатации: масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели, аккумуляторные батареи, кабели.

Для снижения площади лесов, уничтожаемых при строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон ЛЭП при строительстве, либо занижать ее в допустимых пределах, принимая ее величину минимально допустимой для условий стесненной прокладки.

Для снижения вредного воздействия на почвы при строительстве требуется соблюдать технологию строительства, установленную нормативной документацией для данного климатического района.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов требуется соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Обязательна правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде предлагается применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле, и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена

***Действующие тарифы на услуги по передаче электрической энергии***

В таблице 2.1 представлены сведения о единых тарифах на услуги по передаче электрической энергии по распределительным сетям.

Таблица 2.1

Тарифы на услуги по передаче электрической энергии на 2019 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Цена (тариф) | |
| I полугодие | II полугодие |
| Группа «Население» | | | |
| Одноставочный тариф | руб./кВт.ч | 1,98 | 2,02 |

**Система теплоснабжения**

***Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями***

На праве хозяйственного ведения МУП с.п.Сингапай «УЖКО» обслуживает центральную котельную п. Сингапай. МУП с.п.Сингапай «УЖКО» оказывает услуги по передаче тепловой энергии по тепловым сетям от границы раздела до потребителей, которые находятся в муниципальной собственности.

На праве хозяйственного ведения МУП с.п.Сингапай «УЖКО» обслуживает котельную в с. Чеускино и тепловые сети, которые находятся в муниципальной собственности.

***Существующее техническое состояние системы теплоснабжения***

Система теплоснабжения п. Сингапай преимущественно централизованная.

Источником централизованного теплоснабжения является центральная котельная на праве хозяйственного ведения МУП с.п.Сингапай «УЖКО». Протяженность тепловых сетей составляет 5,111 км, в 2-х трубном исполнении, (согласно мониторинга услуг теплоснабжения по состоянию на 01.01.2018 года). Котельная обеспечивает теплоснабжением производственную зону и жилой сектор. Система отопления открытая, горячее водоснабжение осуществляется из системы отопления, в летний период отсутствует.

Система теплоснабжения с. Чеускино централизованная от существующей котельной мощностью 9,1 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей 4,1 км в 2-х трубном исполнении. Система теплоснабжения открытая двухтрубная.

***Баланс мощности ресурса***

Балансы тепловой мощности котельных и расчётных тепловых нагрузок потребителей с.п. Сингапай приведены ниже:

Таблица 2.2

Балансы тепловой мощности котельных и тепловых нагрузок п. Сингапай

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатель | Котельная МУП с.п.Сингапай «УЖКО» |
| 1 | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 24 |
| 2 | Присоединённая расчётная тепловая нагрузка, Гкал/ч | 12,37 |
| 3 | Собственные нужды, Гкал/ч | 0,37 |
| 4 | Мощность нетто, Гкал/ч | 23,63 |
| 5 | Отпуск с учётом потерь в тепловых сетях Гкал/ч | 13,4 |
| 6 | Резерв (+) дефицит (-) мощности нетто, Гкал/ч | 10,23 |

Таблица 2.3

Балансы тепловой мощности котельной и тепловых нагрузок с. Чеускино

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатель | Котельная МУП с.п.Сингапай «УЖКО» |
| 1 | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 9,44 |
| 2 | Присоединённая расчётная тепловая нагрузка, Гкал/ч | 3,59 |
| 3 | Собственные нужды, Гкал/ч | 0,11 |
| 4 | Мощность нетто, Гкал/ч | 9,33 |
| 5 | Отпуск с учётом потерь в тепловых сетях Гкал/ч | 3,88 |
| 6 | Резерв (+) дефицит (-) мощности нетто, Гкал/ч | 5,45 |

***Технические и технологические проблемы***

Анализируя современное состояние системы теплоснабжения сельского поселения Сингапай можно выделить следующие технические и технологические проблемы:

* большой износ основного оборудования котельных;
* большой уровень износа тепловых сетей;
* неудовлетворительное состояние тепловой изоляции трубопроводов, значительные тепловые потери при транспортировке теплоносителя;
* отдельные участки тепловых сетей находятся в ветхом состоянии и требуют замены;
* тепловые потери при транспортировке теплоносителя превышают нормативные;
* отсутствие увязки фактических и перспективных диаметров тепловых сетей; изменения теплового и гидравлического режима работы теплосети;
* отсутствие систем автоматического регулирования параметров теплоносителя у потребителей, нарушение гидравлического режима работы тепловых сетей.

***Воздействие на окружающую среду***

Объекты по производству тепловой энергии контролируются государством в соответствии с действующим законодательством согласно разработанным Планам ПДВ (предельно допустимым выбросам).

Установление предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ проектируемыми и действующими промышленными предприятиями в атмосферу производится в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78.

***Действующие тарифы на услуги по передаче тепловой энергии***

В таблице 2.4 представлены сведения о единых тарифах на услуги по передаче тепловой энергии в с.п. Сингапай.

Таблица 2.4

Тарифы на услуги по передаче тепловой энергии на 2019 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Коммунальная услуга, (ед.измерения) | Установленный тариф с 01.01.2019 (руб, с НДС) | Установленный тариф с 01.07.2019 (руб, с НДС) | Рост, % | Нормативный акт |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Тепловая энергия (руб./Гкал) | 1647,63 | 1680,58 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №72-нп от 04.12.2018 |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | ГВС, компонент на теплоноситель (руб./м3) | 33,51 | 34,17 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №83-нп от 11.12.2018 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Тепловая энергия (руб./Гкал) | 2010,98 | 2051,17 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №72-нп от 04.12.2018 |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | ГВС, компонент на теплоноситель (руб./м3) | 94,55 | 96,32 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №83-нп от 11.12.2018 |

**Система водоснабжения**

***Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями***

На территории сельского поселения имеются технические водопроводные сети, обеспечивающие предприятия по добыче углеводородного сырья (ООО «РН-Юганскнефтегаз»).

В п. Сингапай существует и эксплуатируется централизованная система водоснабжения. Источниками водоснабжения являются четыре скважины. В п. Сингапай деятельность по добыче подземных вод осуществляет МУП с.п.Сингапай «УЖКО».

***Существующее техническое состояние системы водоснабжения***

Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды п. Сингапай и с. Чеускино осуществляется за счёт подземных вод Атлым-Новомихайловского водоносного горизонта.

Система водоснабжения в населённых пунктах централизованная. Материал труб – сталь. Имеются пожарные резервуары. В 2017 году в населённых пунктах муниципального образования установлены локальные системы водоочистки: в п. Сингапай - 2 шт. и в с. Чеускино – 1 шт.

В п. Сингапай существует и эксплуатируется централизованная система водоснабжения. Источниками водоснабжения являются четыре скважины. Максимальная производительность каждой из скважин не более 50 м3/ч. Водозаборные скважины расположены в северо-восточной части посёлка на территории ЦБПО БО п/о «ЮНГ». Установленная производительность водозабора п. Сингапай составляет 2400 м3/сут. Станции водоподготовки и накопления воды отсутствуют, имеются насосные станции. Суммарная протяженность сетей водоснабжения в п. Сингапай составляет 4357 м. Износ распределительных сетей составляет около 72 %.

В с. Чеускино система водоснабжения централизованная. Основной источник водоснабжения – подземный водозабор. В состав водозабора входят три скважины производительностью не более 25 м3/ч каждая. В составе станции водоподготовки имеется насосная станция 2-го подъёма. В данный момент оборудование насосной станции не эксплуатируется. Установленная производительность водозабора с. Чеускино составляет 1800 м3/сут. Суммарная протяженность сетей водоснабжения в п. Чеускино составляет 4079 м. Износ сетей составляет около 67 %.

***Баланс мощности ресурса***

Общий баланс подачи и реализации воды территории сельского поселения Сингапай в 2017 г. приведён ниже:

Таблица 2.5

Общий баланс подачи и реализации воды территории сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйственно-питьевое | | Объем потерь воды | | Подано воды в сеть | | Объем воды на собственные нужды | | Объем подъёма воды | |
| Объем реализации воды (в среднем за год), м3/сут | Годовой объем реализации воды, м3/год |
| м3/сут | м3/год | м3/сут | м3/год | м3/сут | м3/год | м3/сут | м3/год |
| 344,9 | 125886,0 | 19,2 | 7016,0 | 364,1 | 132902,1 | 21,2 | 7721,2 | 385,3 | 140623,3 |

С учётом производительности водозаборов, отмеченных выше, в системе водоснабжения п. Сингапай их загруженность составляет около 22 % (имеется резерв 78 %), в с. Чеускино – около 14 % (резерв 86 %). Общий резерв по поселению составляет 82 %.

***Действующие тарифы на услуги водоснабжения***

В таблице 2.6 представлены сведения о тарифах на услуги водоснабжения в с.п.Сингапай.

Таблица 2.6

Тарифы на услуги водоснабжения (техническая вода) на 2019 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Коммунальная услуга, (ед.измерения) | Установленный тариф с 01.01.2018 (руб, с НДС) | Установленный тариф с 01.07.2018 (руб, с НДС) | Рост, % | Нормативный акт |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Холодное водоснабжение (руб./м3) | 33,51 | 34,17 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Холодное водоснабжение (руб./м3) | 94,55 | 96,32 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *мкр. Усть-Балык (п. Сингапай)* | | | | | |
| Нефтеюганский электрические сети | Холодное водоснабжение (руб./м3) | 38,39 | 39,16 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №62-нп от 22.11.2018 |

**Система водоотведения**

***Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями***

На территории сельского поселения Сингапай системы водоотведения п. Сингапай и с. Чеускино находятся в зоне эксплуатационной ответственности МУП с.п.Сингапай «УЖКО».

***Существующее техническое состояние системы водоотведения***

На территории сельского поселения Сингапай действуют и эксплуатируются две централизованные системы водоотведения:

* централизованная система водоотведения п. Сингапай;
* централизованная система водоотведения с. Чеускино.

Присутствует и канализование в септики и выгребные ямы. Доля потребителей в частных жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (подключённых к системе централизованной хозяйственно-бытовой канализации), на начало 2017 года составляла 50 %.

Централизованная система водоотведения п. Сингапай неполная раздельная. Система централизованного водоотведения п. Сингапай включает в себя: сети канализации (напорные и безнапорные коллекторы общей протяженностью 5,7 км), канализационные насосные станции КНС производительностью 25 м3/ч (6 шт.), канализационные очистные сооружения КОС-7000. Физический износ каждой КНС составляет 100 %. Все КНС частично автоматизированы. Диспетчеризация системы отсутствует.

В с. Чеускино функционирует неполная раздельная система централизованной канализации, охватывающая всю существующую жилую и общественную застройку. Сточные воды по самотёчным уличным коллекторам, общей протяженностью 3,1 км, отводятся в КНС и далее на КОС.

Перечень канализационных очистных сооружений, расположенных в с.п. Сингапай представлены в таблице ниже:

Таблица 2.7

Перечень канализационных очистных сооружений, расположенных в с.п. Сингапай

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование очистных сооружений канализации | Год ввода в эксплуатацию | Износ, % | Проектная мощность, м3/сутки | Название реки (водоёма) сброса сточных вод |
| 1 | КОС п. Сингапай | 1990 | 90 | 7000 | Протока Чеускино |
| 2 | КОС с. Чеускино | 1997 | 53 | 400 | Пруд накопитель (на болоте) |

Канализационные сети в населённых пунктах сельского поселения Сингапай проложены преимущественно из стальных трубопроводов. Способ прокладки – подземный. Износ водоотводящих сетей составляет 58,5-62,2 %. Характеристика основного оборудования КНС в с.п.Сингапай представлена в таблице ниже:

Таблица 2.8

Характеристика основного оборудования КНС в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Производительность насоса,  м3/ч | Режим работы |
| *п. Сингапай* | | | | |
| 1 | КНС-9 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 2 | КНС-66 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 3 | КНС-19 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 4 | КНС-20 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 5 | КНС-23 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 6 | КНС в мкр. Усть-Балык | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 7 | КНС -1 (центр) | 6Ш8 | 125 | 24 |
| *с. Чеускино* | | | | |
| 8 | КНС-2 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |

В настоящее время ливневая канализация на территории населённых пунктов сельского поселения Сингапай отсутствует. Сбор дождевых и талых сточных вод с территории населённых пунктов сельского поселения Сингапай осуществляется по грунтовым канавам.

Общий баланс притока сточных вод с территории сельского поселения Сингапай приведён ниже:

Таблица 2.9

Общий баланс водоотведения на территории сельского поселения Сингапай

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Объём |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем принятых стоков на КОС | тыс. м3/год | 140,6 |
| 2. | Неучтённый приток сточных вод (вкл. собственные технологические сбросы, дождевая вода) | тыс. м3/год | 14,7 |
| % | 10,5 |
| 3. | Реализация (принято от различных групп абонентов без учёта собственных технологических сбросов) | тыс. м3/год | 125,9 |
| 3.1. | Население | тыс. м3/год | 107,0 |
| % | 85,0 |
| 3.2. | Бюджетные организации | тыс. м3/год | 7,6 |
| % | 6,0 |
| 3.3. | Промышленные предприятия, прочие организации | тыс. м3/год | 11,3 |
| % | 9,0 |

***Основные технологические проблемы системы водоотведения:***

* значительный физический износ ряда объектов канализационного хозяйства (КНС, КОС, канализационные сети);
* на КОС п. Сингапай имеются сооружения в исправном состоянии, но не задействованные в процессе очистки сточных вод (компрессоры, электролизная, входная камера, фильтры, контактные резервуары, резервуары очищенных сточных вод);
* на КОС с. Чеускино имеются сооружения в исправном состоянии, но не задействованные в процессе очистки сточных вод (песколовки – 2 шт., стабилизаторы – 2 шт., вторая линия очистки);
* обезвоживание и обеззараживание осадка сточных вод не производится;
* отсутствует оборудование системы приточно-вытяжной вентиляции на КОС п. Сингапай;
* отсутствие первичной очистки производственных сточных вод (объекты животноводческого назначения, расположенные в северной части п. Сингапай);
* качество очистки сточных вод с последующим сбросом в протоку Чеускино (п. Сингапай) в поверхностные водные объекты (пруд накопитель на болоте, с. Чеускино) не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населённых мест, санитарная охрана водных объектов».

***Действующие тарифы на услуги водоотведения***

В таблице 2.10 представлены сведения о тарифах на услуги водоотведения в с.п.Сингапай.

Таблица 2.10

Тарифы на услуги водоотведения на 2019 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Коммунальная услуга, (ед.измерения) | Установленный тариф с 01.01.2019 (руб, с НДС) | Установленный тариф с 01.07.2019 (руб, с НДС) | Рост, % | Нормативный акт |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Водоотведение (руб./м3) | 84,86 | 86,54 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Водоотведение (руб./м3) | 124,47 | 126,94 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *мкр. Усть-Балык (п. Сингапай)* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Водоотведение (руб./м3) | 84,86 | 86,54 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |

**Система сбора и утилизации ТКО**

***Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями услуги по захоронению (утилизации) ТКО***

Твердые коммунальные отходы, образующиеся в сельском поселении Сингапай, вывозятся на полигон города Сургута или на полигон города Нефтеюганска. Сбор, транспортирование и размещение ТКО могласно утвержденного Постановления администрации Нефтеюганского района «Об утверждении генеральной схемы санитарной очистки территории населеенных пунктов муниципального образования Нефтеюганский район» от 10.08.2018 №1343-па-нпа осуществляет ООО «ПТК». Захоронение отходов осуществляется на Полигоне СГМУП «СКЦ Природа» г.Сургут, зарегистрированном в государственном регистрационном реестре оъектов размещения отходов №86-00477-З-00758-281114. Эксплуатацию полигона ТКО в г.Нефтеюганск осуществляет ООО «Спецкоммунсервис».

***Характеристика существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТКО***

На полигон твердых бытовых отходов принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов 3 - 4 класса опасности, а также неопасные отходы, класс которых устанавливается экспериментальными методами. Список таких отходов согласовывается с центром Госсанэпиднадзора.

***Воздействие на окружающую среду***

Свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду и человека:

* химическое воздействие, выражающееся в выделении вредных веществ с эмиссиями фильтрата и биогаза. Выделяющийся из толщи отходов фильтрат содержит растворенные и взвешенные загрязняющие компоненты в опасных концентрациях. При его растекании по поверхности земли загрязняется почва, растительность, поверхностные водоемы и водотоки, подземные воды, донные отложения.
* зоогенный фактор, выражающийся в привлечении и размножении насекомых, птиц, млекопитающих.
* санитарно-эпидемиологический фактор, заключающийся в возникновении в теле свалки благоприятных условий для развития болезнетворных микроорганизмов.
* термический фактор, связанный с выделением тепла при разложении отходов, что приводит к повышению температуры отходов до 40-70°С. При недостаточном оттоке тепла происходит самовозгорание отходов, которое проявляется как в виде поверхностных пожаров, так и в виде скрытого горения в глубоких горизонтах отходов.
* социальный фактор, заключающийся в том, что свалки создают зону риска и дискомфорта для людей, проживающих и работающих вблизи территории свалок. Население подвергается как прямому влиянию свалок, так и опосредованному – при контакте с загрязненными компонентами окружающей среды.

В соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Норматив накопления ТКО для населения с.п. Сингапай, утвержденный постановлением администрации сельского поселения Сингапай от 26.02.2018 № 41, представлен в таблице ниже:

Таблица 2.11

Норма накопления бытовых отходов для населения с.п.Сингапай.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Норма накопления ТКО на 1 чел. м3/год | |
| МКД | Индивидуальные жилые дома |
| 1 | с.Чеускино | 1,76 | 2,28 |
| 2 | п.Сингапай | 2,19 | 2,83 |

**Система газоснабжения**

***Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями***

Услуги по обеспечению население газом осуществляет организация ООО «Газпром межрегионгаз Север».

***Существующее техническое состояние системы газоснабжения***

Сельское поселение Сингапай газифицировано частично. Газоснабжение потребителей осуществляется природным газом от газораспределительной станции ГРС ООО «Роснефть НК» (далее – ГРС). ГРС расположена за границей сельского поселения Сингапай.

Согласно мониторингу услуг газоснабжения протяженность газовых сетей среднего давления составляет:

- п. Сингапай – 2,2075 км;

- с. Чеускино – 0,7 км.

Нормативы потребления сжиженного газа населением ХМАО-Югры при отсутствии приборов учета утверждены постановлением Правительства автономного округа от 02.02.2018 № 23-п представлены в таблице ниже:

Таблица 2.12

Нормативы потребления сжиженного газа для населения с.п. Сингапай

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика потребителя сжиженного углеводородного газа | На 1 кг чел./мес. |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой при централизованном теплоснабжении и горячем водоснабжении | 6,9 |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой и газовым водонагревателем при отсутствии централизованного горячего водоснабжения, при наличии централизованного теплоснабжения | 16,9 |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовым водонагревателем при отсутствии централизованного горячего водоснабжения, при наличии централизованного теплоснабжения | 10,0 |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой и не оборудованные газовым водонагревателем при отсутствии централизованного горячего водоснабжения, при наличии централизованного теплоснабжения | 10,4 |

Более детальный анализ систем ресурсоснабжения с.п.Сингапай представлен в разделе 3 Обосновывающих материалов «Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры».

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

Информация по оснащению приборами учета потребляемых энергоресурсов, тепла и воды на территории сельского поселения Сингапай на 01.01.2016 г. представлена в таблице ниже:

Оснащенность приборами учета

Таблица 2.13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Оснащенность приборами учета потребителями, % | | |
| Население | Промышленные объекты | Объекты социально-культурного и бытового назначения |
| Электрическая энергия | 100 | 100 | 100 |
| Тепловая энергия | - | 100 | 100 |
| Газ | - | 100 | 100 |
| Водоснабжение | 60 | - | 100 |
| Водоотведение | - | - | - |

Жилищный фонд является основным потребителем энергетических ресурсов.

Руководствуясь пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Необходима дальнейшая реализация Программы по энергосбережению в части установки приборов учета у бюджетных и прочих потребителей и в жилищном секторе.

Основными проблемами ресурсосбережения в жилом секторе, организациях, финансируемых из бюджета, муниципальных организациях являются:

* + неполный охват потребителей общедомовыми приборами учета и контроля потребления энергетических ресурсов;
  + отсутствие утепления ограждающих конструкций зданий;
  + несоблюдение температурных режимов в системе отопления (перетопы);
  + использование ламп накаливания для освещения мест общего пользования.

Планируется выполнить комплекс мероприятий, предусмотренных муниципальными программами «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы» (Постановление № 358 от 27.11.2018) и «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года». (Постановление № 1804-па-нпа от 31.11.2016).

Таблица 2.14

Перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия муниципальной программы | Ответственный исполнитель / соисполнитель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей) | | | | | |
| Всего | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  (показ. 1, 2, 3) | Муниципальное учреждение «Администрация сельского поселения Сингапай» | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| **Всего по муниципальной программе** | | | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| в том числе: | | |  |  |  |  |  |  |  |
| инвестиции в объекты муниципальной собственности | | | **всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| федеральный бюджет | - | - | - | - | - | - |
| бюджет автономного округа | - | - | - | - | - | - |
| бюджет района | - | - | - | - | - | - |
| бюджет сельского поселения | - | - | - | - | - | - |
| иные источники | - | - | - | - | - | - |
| прочие расходы | | | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| в том числе: | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Ответственный исполнитель (Муниципальное учреждение «Администрация сельского поселения Сингапай») | | | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

Более детальный анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей с.п.Сингапай представлен в разделе 4 Обосновывающих материалов «Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации».

## Раздел 3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

#### 3.1. Перспективные показатели развития муниципального образования

***Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)***

За 2017 г. демографические показатели, связанные с естественным приростом населения, имеют значение 11,0 родившихся на 1000 чел. при смертности 4,2 чел. на 1000 человек населения. Здесь отмечается высокая рождаемость, низкий уровень смертности, высокие показатели численности женщин фертильного возраста, количество детей на одну семью.

Показатель смертности находится на уровне Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, при этом более чем в 2 раза ниже показателя по Российской Федерации.

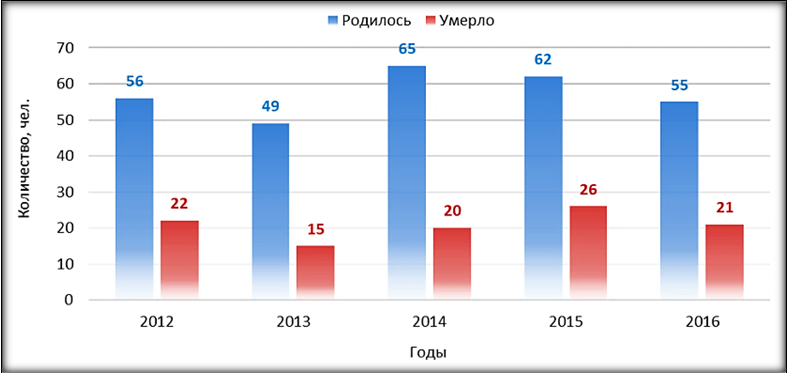


Рисунок 3.1. Динамика естественного движения населения сельского поселения, чел.

Из диаграммы на рисунке 3.1 видно, что за анализируемый период происходило волнообразное изменение интенсивности показателей смертности и рождаемости при стабильном доминировании рождаемости.

Динамика миграционных потоков за анализируемый период также показывает стабильное положительное направление, что отличается как от показателей округа, так и от общерайонных тенденций, которые показывают нестабильную и часто отрицательную динамику по этому показателю.

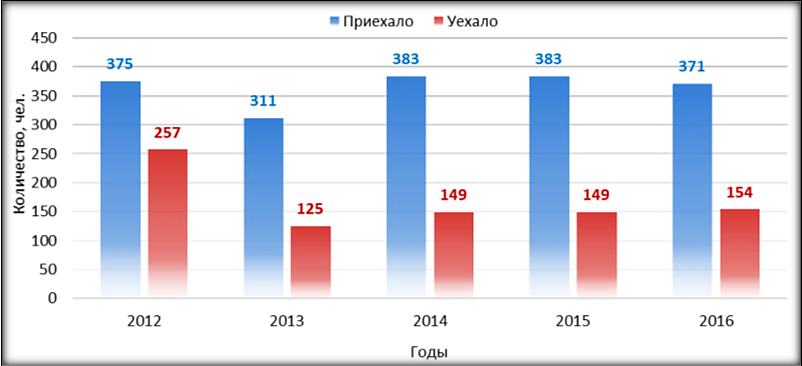


Рисунок 3.2. Динамика миграционного движения населения сельского поселения, чел.

За последние 2 года сложилась тенденция снижения интенсивности прироста.

Таблица 3.1

Основные показатели, характеризующие демографические процессы в сельском поселении Сингапай

| Показатель | Годы | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Численность населения на начало года (чел.) | 4 252 | 4 405 | 4 528 | 4 811 | 4 985 |
| Зарегистрировано родившихся (чел.) | 56 | 49 | 65 | 62 | 55 |
| Зарегистрировано умерших (чел.) | 22 | 15 | 20 | 26 | 21 |
| Естественный прирост (+), убыль (-) населения (чел.) | 34 | 34 | 45 | 36 | 34 |
| Коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения) | 13,2 | 11,1 | 14,4 | 12,9 | 11,0 |
| Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения) | 5,2 | 3,4 | 4,4 | 5,4 | 4,2 |
| Коэффициент естественного прироста (чел. на 1000 чел. населения) | 8,0 | 7,7 | 9,9 | 7,5 | 6,8 |
| Прибыло мигрантов (чел.) | 375 | 311 | 383 | 383 | 371 |
| Выехало жителей (чел.) | 257 | 125 | 149 | 149 | 154 |
| Миграционный прирост (+), убыль (-) населения (чел.) | 118,0 | 186,0 | 234,0 | 234,0 | 217,0 |
| Коэффициент миграционного прироста (чел на 1000 чел. населения) | 27,8 | 42,2 | 51,7 | 48,6 | 43,5 |

Положительные тенденции усиливаются и стартовыми условиями в сельском поселении, которые показывают перспективное на сегодняшний день положение с соотношением возрастов – превышение численности лиц младше трудоспособного возраста над лицами старше трудоспособного возраста. Таким образом, при сохранении миграционных потоков, в ближайшие годы может обеспечиваться расширенный характер естественного воспроизводства населения.



Рисунок 3.3. Структура населения сельского поселения Сингапай, 2017 г.

Это явление имеет далеко идущие экономические последствия – рост в перспективе численности трудовых ресурсов, нивелирование общего для страны уровня старения трудового потенциала, снижение средних показателей заболеваемости, снижение демографической нагрузки на трудоспособное население и соответственно затрат на социальное обеспечение лиц старше и младше трудоспособного возраста, повышение потенциальных возможностей экономического роста. В 2017 году полная демографическая нагрузка на 1000 человек трудоспособного возраста в поселении составляла 601 чел. Это невысокий показатель нагрузки. При этом стоит отметить, что в последние три года этот показатель имеет тенденцию к снижению – с 2015 года он уменьшился на 4,6 % (с 630 чел.).

В Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года, предполагает, что политика в области развития инновационной деятельности должна стать основой при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности на территории автономного округа, быть неразрывно связанной с долгосрочными экономическими интересами региона, а предстоящая диверсификация экономики должна создать потенциал социальной устойчивости в долгосрочной перспективе и обеспечить рост ВРП при различных оценках динамики цен на углеводороды.

На основе данных документов было рассмотрено 3 варианта развития сельского поселения Сингапай и проведён расчёт прогнозной численности населения методом компонент, который рассматривает динамику численности населения, как результат изменения её составляющих – показателей рождаемости, смертности и миграционного прироста населения. Миграционный прирост учитывает прогнозную численность населения, занятого в экономике муниципального образования.

*1 Вариант – Сценарий «Инновационная трансформация»*

Прогнозируется диверсификация экономики при условии сокращения объёма добычи нефти. Процесс развития определяется повышением качества жизни и производством высококачественных услуг. Развиваются инновационные малые и средние предприятия. Данный сценарий развития описан в Прогнозе социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года, и Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период 2030 года, утверждённой Распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.03.2013 № 101-рп. Численность населения, занятого в экономике муниципального образования, увеличится на 4,2 %.

При этом сохраняется естественный прирост населения на уровне 2011-2017 годов. Рост численности населения, занятого в экономике муниципального образования, происходит за счёт работающих вахтовым методом. Показатели миграционного прироста приняты равными нулю.

*2 Вариант – Сценарий «Опережающий рост сферы обслуживания»*

По указанному сценарию предполагается развитие сферы услуг. Объем производства малых предприятий увеличивается. Данный сценарий реализуется в Нефтеюганском районе на основании Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Нефтеюганский район до 2030 года. Численность населения, занятого в экономике муниципального образования, увеличится на 3 %.

Показатели естественного прироста населения сохраняются на уровне 2011‑2017 годов. Рассматриваются средние показатели миграционного прироста с учётом прогнозной численности населения, занятого в экономике муниципального образования.

*3 Вариант – Сценарий «Рост продуктивности обрабатывающих производств»*

Сценарий основан на диверсификации экономики, в основном за счёт развития обрабатывающих производств. Добыча полезных ископаемых остаётся на уровне 2017 года. Развивается глубокая переработка нефти.

Основная цель реализации сценария – создание удобного и комфортного места для жизни населения муниципального образования.

Показатели естественного и миграционного прироста приняты на уровне 2 варианта. Происходит увеличение коэффициента рождаемости.

Прогноз численности населения сельского поселения Сингапай на 2028-2038 годы представлен ниже:

Таблица 3.2

Прогноз численности населения сельского поселения Сингапай на 2028-2038 годы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Численность населения на конец года, тыс. человек | | |
| 2017 год | 2028 год | 2038 год |
| Фактическое положение | 4,985 | – | – |
| 1 вариант прогноза | 4,985 | 5,2 | 5,3 |
| 2 вариант прогноза | 6,6 | 8,4 |
| 3 вариант прогноза | 7,9 | 9,2 |

Учитывая сложившуюся динамику демографических показателей, перспективное развитие территории сельского поселения Сингапай, в том числе реализацию мероприятий, принятых в проекте внесения изменений в генеральный план, потенциал жилищного строительства и возможность обеспечения населения услугами предприятий обслуживания, рост темпов развития производства, за основу был принят 2 вариант прогноза численности населения. Численность населения сельского поселения Сингапай на конец 2038 года – 8,4 тыс. человек, в том числе п. Сингапай – 5,9 тыс. человек, с. Чеускино – 2,5 тыс. человек.

К 2038 году произойдут значительные изменения в возрастной структуре населения. Доля трудоспособного населения снизится до 59,5%.

Таблица 3.3

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов сельского поселения Сингапай по этапам планирования

| Показатель | Численность, чел. | |
| --- | --- | --- |
| 1 очередь, 2028 г. | расчётный срок, 2038 г. |
| *Численность населения* | *6 616* | *8 411* |
| * п. Сингапай | 4 895 | 5 888 |
| * с. Чеускино | 1 720 | 2 523 |
| *Численность трудовых ресурсов* | *4 035* | *5 005* |
| * п. Сингапай | 2986 | 3503 |
| * с. Чеускино | 1049 | 1501 |
| *Численность занятого в экономике населения* | *3 854* | *4 895* |
| * п. Сингапай | 2852 | 3426 |
| * с. Чеускино | 1002 | 1468 |

***Прогноз развития промышленности***

Основным видом экономической деятельности в сельском поселении Сингапай является производство сельскохозяйственной продукции. Данным видом деятельности занимаются в личных подсобных хозяйствах, крестьянских (фермерских) хозяйствах, а также на системообразующем предприятии Нефтеюганского района и градообразующим села Чеускино – НРМУП «Чеускино».

Всего в сельском поселении по состоянию на 01.01.2016 осуществляют свою деятельность 39 сельхозтоваропроизводителей, из них 21 – в п. Сингапай и 18 – в с. Чеускино.

На территории сельского поселения расположены 39 садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан.

Производственная сфера сельского поселения Сингапай представлена ремонтно-производственной компанией Нефтеюганский филиал ООО «РН-Ремонт НПО», ранее именуемый Нефтеюганская центральная база производственного обслуживания бурового оборудования (НЦБПО БО), которое занимается прокатом и ремонтом бурового оборудования. Данные компании обеспечивают нужды нефтегазодобывающих компаний ведущих свою деятельность на территории Нефтеюганского района.

Также в п. Сингапай функционируют хлебопекарни ООО «Клён» и НРМУП «Чеускино».

Производством и распределением горячей воды в сельском поселении Сингапай занимается МУП с.п.Сингапай «УЖКО».

На 14.04.2018 согласно данным Единого реестра субъектов предпринимательской деятельности Российской Федерации, на территории сельского поселения Сингапай зарегистрированы 105 индивидуальных предпринимателей.

Основным инструментом реализации муниципальной политики в сфере развития малого и среднего бизнеса в Нефтеюганском районе является муниципальная программа «Содействие развитию малого и среднего предпринимательства и создание условий для развития потребительского рынка в Нефтеюганском районе на 2017-2020 годы».

Мероприятия программы сформированы с учётом мероприятий, отражённых   
в государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Социально-экономическое развитие, инвестиции и инновации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы»

Экономический эффект от деятельности малого и среднего бизнеса оценивается с точки зрения вклада в валовой продукт и увеличения уплаченных субъектами малого и среднего предпринимательства налогов в местные бюджеты.

***Прогноз развития застройки муниципального образования с прогнозом развития жилищного фонда***

Согласно ориентирам Государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение доступным и комфортным жильём жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2016-2020 годах», утверждённой Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 09.10.2013 № 408-п, уровень средней жилищной обеспеченности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре к 2020 году должен достигнуть 22,6 м2 на человека. Согласно СТП Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, уровень средней жилищной обеспеченности должен достигнуть по Нефтеюганскому району к 2035 году – 30 м2. В соответствии с базовым сценарием Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Нефтеюганский район до 2030 года, уровень средней жилищной обеспеченности Нефтеюганского района к 2030 году должен достигнуть 15,68 м2.

Проектом внесения изменений в генеральный план принято значение средней жилищной обеспеченности к 2038 году – 16,3 м2 общей площади жилых помещений на одного человека, к 2028 году – 17,3 м2. В целом произойдёт увеличение средней обеспеченности жилой площадью на 1 жителя (с 14,8 до 16,3).

Всего в границах муниципального образования для целей жилищного строительства отводится 167,94 га свободных от застройки территорий. Под индивидуальное жилищное строительство предусмотрено 79,8 % от вовлекаемых территорий под жильё: под малоэтажное – 15,4 %, под строительство среднеэтажных жилых домов – 4,8 %. При реализации запланированных мероприятий плотность населения в границах жилых зон к концу расчётного срока составит 50,1 чел. на га.

Параметры территорий, предлагаемых для освоения под жилую застройку, в сельском поселении Сингапай приведены ниже:

Таблица 3.4

Параметры территорий, предлагаемых для освоения под жилую застройку,

в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования/населённого пункта | Территория жилой застройки, га | Проектная численность населения, тыс. чел. | Средняя плотность населения в границах жилых зон, чел./га |
| *Сельское поселение Сингапай* | *167,94* | *8411* | *50,1* |
| *п. Сингапай* | *119,75* | *5888* | *49,2* |
| * индивидуальные и блокированные жилые дома | 92,53 | 3166 | 34,2 |
| * малоэтажное жилищное строительство | 19,22 | 1922 | 100,0 |
| * среднеэтажное жилищное строительство | 8,00 | 800 | 100,0 |
| *с. Чеускино* | *48,19* | *2523* | *52,4* |
| * индивидуальные и блокированные жилые дома | 41,56 | 2190 | 52,7 |
| * малоэтажное жилищное строительство | 6,63 | 333 | 50,2 |
| * среднеэтажное жилищное строительство | 0,00 | 0 | 0,0 |

С учётом прогнозной численности населения к концу 2038 года и уровня средней жилищной обеспеченности, общий объём жилищного фонда в сельском поселении Сингапай должен составить не менее 184,0 тыс. м2 общей площади жилых помещений, в том числе п. Сингапай – 138,0 тыс. м2, с. Чеускино – 46,0 тыс. м2.

Таблица 3.5

Движение жилого фонда в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Существующее положение, тыс. м2 | | 1 очередь, 2028 г. | | Расчётный срок, 2038 г. | |
| площадь, тыс. м2 | обеспеченность, м2/чел. | площадь, тыс. м2 | прирост нового, м2 | площадь, тыс. м2 | прирост нового, м2 |
| **Общая площадь жилого фонда** | **73,97** | **14,8** | **114,2** | **40,2** | **184,0** | **110,0** |
| * п. Сингапай | 50,96 | 13,5 | 83,2 | 32,3 | 138,0 | 87,0 |
| * с. Чеускино | 23,02 | 19,1 | 31,0 | 7,9 | 46,0 | 23,0 |

Более детальный анализ развития муниципального образования с.п.Сингапай представлен в разделе 1 Обосновывающих материалов «Перспективные показатели развития МО».

#### 3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

**Электрическая энергия**

Расчёт суммарной электрической нагрузки на расчётный срок (2038 год) сельского поселения Сингапай приведён ниже:

Таблица 3.6

Расчёт суммарной электрической нагрузки на расчётный срок (2038 год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  населённых пунктов | Население, чел. | Энергопотребление, кВт×ч/чел. в год | Нагрузка на шинах 10 кВ, кВт | Потребность в эл. энергии, млн. кВт×ч/год |
| п. Сингапай | 5888 | 1350 | 1430,7 | 3,99 |
| с. Чеускино | 2523 | 797,5 | 1,71 |
| **Итого:** | **8411** | **-** | **2228,3** | **5,70** |

Суммарная электрическая нагрузка (без учёта промышленных потребителей) сельского поселения Сингапай с учётом потерь (10 %) при транспортировке электроэнергии составит 2,45 МВт.

**Тепловая энергия**

Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для жилой и общественной застройки населённых пунктов сельского поселения Сингапай приведены ниже:

Таблица 3.7

Расчёт тепловых нагрузок для жилой и общественно-деловой застройки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Теплопотребление, Гкал/ч, | | | | Сумма с потерями |
| Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| *Котельная* | | | | | |
| Жилые дома | 5,2552 | 0,0000 | 0,7344 | 5,9897 | 6,8881 |
| Общественные здания | 1,3413 | 0,8518 | 0,0168 | 2,2098 | 2,5413 |
| Итого по котельной п.Сингапай | 6,5965 | 0,8518 | 0,7512 | 8,1995 | 9,4294 |
| *Децентрализованное теплоснабжение* | | | | | |
| Жилые дома | 3,9127 | 0,0000 | 0,5246 | 4,4373 | 4,4373 |
| Общественные здания | 0,4471 | 0,2839 | 0,0056 | 0,7366 | 0,7366 |
| Итого от децентрализованного теплоснабжения | 4,3597 | 0,2839 | 0,5302 | 5,1739 | 5,1739 |
| Всего по п. Сингапай | 11,6717 | 1,1925 | 1,3665 | 14,2306 | 15,5891 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| *Котельная* | | | | | |
| Жилые дома | 1,9563 | 0,0000 | 0,2623 | 2,2186 | 2,5514 |
| Общественные здания | 1,3413 | 0,8518 | 0,0168 | 2,2098 | 2,5413 |
| Производственные здания | 0,2122 | 0,3700 | 0,0000 | 0,5822 | 0,6695 |
| Итого по котельной | 3,5098 | 1,2218 | 0,2791 | 5,0107 | 5,7622 |
| *Децентрализованное теплоснабжение* | | | | | |
| Жилые дома | 5,4777 | 0,0000 | 0,7344 | 6,2122 | 6,2122 |
| Общественные здания | 0,4471 | 0,2839 | 0,0056 | 0,7366 | 0,7366 |
| Итого от децентрализованного теплоснабжения | 5,9248 | 0,2839 | 0,7400 | 6,9488 | 6,9488 |
| Всего по с. Чеускино | 9,4346 | 1,5057 | 1,0191 | 11,9594 | 12,7110 |
| Всего по сельскому поселению Сингапай | 21,1063 | 2,6982 | 2,3856 | 26,1900 | 28,3001 |

Суммарное теплопотребление территории сельского поселения Сингапай на расчётный срок генерального плана составит 28,3 Гкал/ч (81 667 Гкал/год).

**Водоснабжение**

Ожидаемое потребление воды на расчётный срок (2038 год) в населённых пунктах сельского поселения Сингапай приведены ниже:

Таблица 3.8

Ожидаемое потребление воды на расчётный срок в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Ед. изм. | Кол. | Норма, л/сут на чел. | К часовой неравномерности | К макс. потребления | Расход воды м3 | | | |
| сут | сутmax | час | часmax |
| *п. Сингапай* | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 5888 | 244 | 1,2 | 1,885 | 1436,6 | 1723,9 | 59,9 | 112,8 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 1,885 | 143,7 | 172,4 | 6,0 | 11,3 |
| Поливка | чел. | 2265 | 60 | 1,2 | 1,885 | 135,9 | 163,1 | 5,7 | 10,7 |
| Неучтённые расходы | % | 5 | × | 1,2 | 1,885 | 85,8 | 103,0 | 3,6 | 6,7 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **1802,0** | **2162,4** | **75,1** | **141,5** |
| *с. Чеускино* | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 2523 | 244 | 1,20 | 2,08 | 615,7 | 738,8 | 25,7 | 53,4 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,20 | 2,08 | 61,6 | 73,9 | 2,6 | 5,3 |
| Поливка | чел. | 971 | 60 | 1,20 | 2,08 | 58,3 | 69,9 | 2,4 | 5,0 |
| Неучтённые расходы | % | 15 | × | 1,20 | 2,08 | 110,3 | 132,4 | 4,6 | 9,6 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **845,9** | **1015,0** | **35,2** | **73,3** |
| **ИТОГО по поселению** | | | | | | **2647,9** | **3177,4** | **110,3** | **214,8** |

Водопотребление сельского поселения Сингапай на хозяйственно-питьевые нужды на расчётный срок составит 3177 м3/сут.

**Водоотведение**

Объём сточных вод, отводимых с территории сельского поселения Сингапай на расчётный срок (2038 года) составит 2819,9 м3/сут.

Таблица 3.9

Ожидаемое водоотведение на расчётный срок в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Зона | Ед. | Кол. | Суточный м3/сут | Часовой м3/час | Расчётный л/с |
| *п. Сингапай* | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 5888 | 1723,9 | 112,8 | 31,3 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 172,4 | 11,3 | 3,1 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % | 5 | 86,2 | 10,7 | 3,0 |
| **ИТОГО:** | | | | **1982,5** | **134,8** | **37,4** |
| *с. Чеускино* | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 2523 | 738,8 | 53,4 | 14,8 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 73,9 | 5,3 | 1,5 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % | 5 | 24,6 | 5,0 | 1,4 |
| **ИТОГО:** | | | | **837,3** | **63,7** | **17,7** |
| **ИТОГО по поселению:** | | | | **2819,9** | **198,5** | **55,1** |

**Газоснабжение**

Расчёт газопотребления с.п. Сингапай на расчётный срок (2038 год) приведён ниже:

Таблица 3.10

Общая потребность в природном газе по сельскому поселению Сингапай

| Назначение | Кол-во проживающих, чел. | Часовой  расход газа, м3 | Годовой  расход газа, м3 |
| --- | --- | --- | --- |
| *п. Сингапай* | | | |
| Жилая застройка (пищеприготовление) | 5 888 | 494 | 1 086 653 |
| Индивидуальная жилая застройка (отопление и ГВС от индивидуальных газовых котлов) | - | 870 | 2 833 339 |
| Котельная | **-** | 1310 | 3 551 441 |
| **Итого:** |  | **2 811** | **7 855 070** |
| *с. Чеускино* | | | |
| Жилая застройка (пищеприготовление) | 2 523 | 222 | 465 708 |
| Индивидуальная жилая застройка (отопление и ГВС от индивидуальных газовых котлов) | - | 850 | 2 802 731 |
| Котельная | - | 801 | 1 882 265 |
| **Итого:** |  | **1 873** | **5 150 704** |
| **Итого по поселению:** |  | **4 684** | **13 005 775** |

Таким образом, общее газопотребление составит 13 млн. м3/год. Общая производительность газорегуляторных пунктов (ГРП) составит не менее 2300 м3/час.

**Твердые коммунальные отходы**

Прогнозный объем твердых коммунальных отходов муниципального образования представлен в таблице ниже:

Таблица 3.11

Прогнозный объем твердых коммунальных отходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | 2017 | Расчетный срок 2038 г. |
| Объем бытовых отходов, тыс. м3 | 1,61 | 3,31 |

Более детальный анализ перспективного спроса на коммунальные ресурсы с.п.Сингапай представлен в разделе 2 Обосновывающих материалов «Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы».

## Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых показателей оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

* Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, первую очередь–надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.
* Финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса, уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса.
* Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются.

Таблица 4.1

Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий по системам коммунальной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Система коммунальной инфраструктуры, в которой будет реализовано мероприятие | Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий |
| 1 | Теплоснабжение | - повышение надежности систем теплоснабжения;  - повышение качества ведения технологического режима и его безопасности;  - снижение затрат на эксплуатацию оборудования и выработку тепловой энергии;  - снижение потерь при выработке и передаче тепловой энергии. |
| 2 | Водоснабжение | - обеспечение надежной и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям;  - максимальное сокращение эксплуатационных затрат;  - устойчивость системы водоснабжения при чрезвычайных ситуациях;  - снижение потерь при передачи воды. |
| 3 | Водоотведение | -улучшение показателей очистки сточных вод и как следствие улучшение экологической ситуации |
| 4 | Сбор и утилизация ТКО | -повышение качества условий проживания и коммунального обслуживания населения и организаций поселения;  -соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов утилизации переработки ТКО. |
| 5 | Электроснабжение | - повышение качества и надежности электроснабжения в поселении;  - сохранение резерва электрических мощностей при дальнейшем освоении новых территорий. |
| 6 | Газоснабжение | - повышение безопасности, надежности эффективности ресурсоснабжения;  - обеспечение бесперебойного и безаварийного газоснабжения. |

Целевые показатели систем коммунальной инфраструктуры с.п. Сингапай представлены в разделе 5 Обосновывающих материалов «Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры».

## Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Общая программа проектов разрабатываемого документа включает проекты и мероприятия по проектированию, строительству, реконструкции элементов систем электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов. Данные проекты и мероприятия предусмотрены региональными и местными программами, схемой теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, документами в области обращения с отходами, действующими на данный момент.

Общая программа была составлена на основании следующих муниципальных и инвестиционных программ:

* Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года». (Постановление № 1804-па-нпа от 31.11.2016);
* Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы» (Постановление № 358 от 27.11.2018);
* Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай на период до 2024 года [(Постановление № 114 от 02.12.2014)](http://admsingapaj.ru/deyatelnost/zhilishchno-kommunalnoe-khozyaystvo/doki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%E2%84%96%20114%20%D0%BE%D1%82%2002.12.2014%20%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F,%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.doc);
* Схема теплоснабжения сельского поселения Сингапай до 2029 года ([Постановление № 115 от 02.12.2014](http://admsingapaj.ru/deyatelnost/zhilishchno-kommunalnoe-khozyaystvo/doki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%E2%84%96%20115%20%D0%BE%D1%82%2002.12.2014%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.doc));
* Генеральный план сельского поселения Сингапай
* Инвестиционная программа акционерного общества «Городские электрические сети» на 2018- 2022 год (приказ Департамента ЖКК и энергетики ХМАО-Югры от 12.08.2019 №33-Пр-81)».

Реализация предлагаемых мероприятий позволит добиться повышения энергетической эффективности при производстве и передаче энергетических ресурсов, а также снижения нагрузки на системы ресурсоснабжения за счёт оптимизации потребления энергоресурсов всеми группами потребителей. Снижение удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создаст условия для перевода экономики жилищно-коммунальной и бюджетной сферы на энергосберегающий путь развития.

Общая программа инвестиционных проектов представлена ниже в таблице:

Таблица 5.1

Общая программа инвестиционных проектов систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай

| № п/п | Наименование мероприятий | | | Источник финансирования | | Финансовые затраты на реализацию по годам, тыс. рублей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | | 2019 | | | 2020 | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | | | 2025 | | 2026 | | | 2027 | | | 2028 | | | 2029 | | | 2030 | | | 2031 | | | 2032 | | | | 2033 | | | 2034 | | | 2035 | | | 2036 | | | 2037 | | | 2038 | | |
| **1** | **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **Мероприятия в системе электроснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Строительство четырех трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 250 кВА в п.Сингапай | | | всего | | **2066,72** | | 304,6 | | | 0 | | 762 | | | 0 | | | 1000,12 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.2 | Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в п.Сингапай | | | всего | | **1558,66** | | 0 | | | 556,26 | | 0 | | | 1002,4 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.3 | Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ общей в п.Сингапай протяжённостью 0,8 км | | | всего | | **1115,08** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 1115,08 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.4 | Строительство кабельных ЛЭП 10(6) кВ в п.Сингапай протяжённостью 0,4 км | | | всего | | **414,668** | | 414,668 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.5 | Строительство двух трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×400 кВА в с.Чеускино | | | всего | | **3117,32** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 203,14 | | | | | 1305,24 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 1608,94 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.6 | Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×250 кВА в с.Чеускино | | | всего | | **516,68** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 516,68 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.7 | Строительство двух трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в с.Чеускино | | | всего | | **3117,32** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 254,78 | | | 1139,07 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 458,14 | | | 1265,33 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.8 | Строительство кабельных ЛЭП 6 кВ в с.Чеускино протяжённостью 1,5 км | | | всего | | **1555,005** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 1555,005 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.9 | Строительство воздушных ЛЭП 6 кВ в с.Чеускино протяжённостью 1,6 км | | | всего | | **2230,16** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 995,7 | | | 1234,46 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.1.10 | Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ в с.п. Сингапай протяжённостью 1,0 км | | | всего | | **1393,85** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 642,12 | | | 0 | | | | 751,73 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **11.2** | **Мероприятия в системе электроснабжения, согласно инвестиционной программы АО «Горэлектросеть»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Электроснабжение строящегося многоквартирного жилого дома по адресу: сп.Чеускино, ул.Центральная. Строительство участка двухцепной ВЛ-6кВ для обеспечения II категории надежности электроснабжения | | | всего | | **3430,00** | | 0 | | | 0 | | 3430,00 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 1.2.2 | Монтаж системы АСКУЭ СОК «Ветеран» в сп. Сингапай | | | всего | | **6680,00** | | 0 | | | 6680,00 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе электроснабжения, согласно генеральному плану** | | | | всего | | **27195,46** | | **719,268** | | | **7236,26** | | **4192,00** | | | **1002,40** | | | **1000,12** | | | **1318,22** | | | | | **1305,24** | | **254,78** | | | **1139,07** | | | **1512,38** | | | **1234,46** | | | **642,12** | | | **3163,945** | | | | **751,73** | | | **0** | | | **458,14** | | | **1265,33** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **Итого по системе электроснабжения** | | | | **всего** | | **27195,46** | | **719,268** | | | **7236,26** | | **4192,00** | | | **1002,40** | | | **1000,12** | | | **1318,22** | | | | | **1305,24** | | **254,78** | | | **1139,07** | | | **1512,38** | | | **1234,46** | | | **642,12** | | | **3163,945** | | | | **751,73** | | | **0** | | | **458,14** | | | **1265,33** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **2** | **ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | **Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме теплоснабжения сельского поселения Сингапай до 2029 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Реконструкция котельной в п.Сингапай | | | всего | | **46000** | | 4000 | | | 42000 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.2 | Реконструкция котельной в с.Чеускино | | | всего | | **46000** | | 4000 | | | 42000 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.3 | Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 325-530 мм в п.Сингапай протяженностью 0,8 км | | | всего | | **49689,47** | | 49689,47 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.4 | Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 219 мм в с.Чеускино протяженностью 0,5 км | | | всего | | **14209,14** | | 0 | | | 14209,14 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.5 | Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 108-219 мм в п.Сингапай протяженностью 2,6 км | | | всего | | **73887,53** | | 0 | | | 0 | | 73887,53 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.6 | Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 89-108 мм в с.Чеускино протяженностью 1,0 км | | | всего | | **20833,91** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 20833,91 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.7 | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в п.Сингапай диаметром 100-400 мм и протяженностью 3,5 км | | | всего | | **103537,2** | | 65611,92 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 37925,27 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.8 | Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в п.Сингапай диаметром 50-300 мм и протяженностью 7,3 км | | | всего | | **176744,4** | | 121057,8 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 55686,59 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.9 | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в с.Чеускино диаметром 50-150 мм и протяженностью 1,71 км | | | всего | | **39104,966** | | 5298,447 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 33806,52 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 2.1.10 | Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в с.Чеускино диаметром 50-300 мм и протяженностью 4,1 км | | | всего | | **99267,396** | | 75055,836 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 24211,56 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе теплоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме теплоснабжения сельского поселения Сингапай до 2029 года** | | | | всего | | **669274** | | **324713,5** | | | **98209,14** | | **73887,53** | | | **20833,91** | | | **0** | | | **151629,9** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **2.2** | **Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Строительство теплотрассы, водопровода от глухой врезки до ТК-22 сп.Сингапай Нефтеюганского района | | | всего | | **25 313,548** | | 25 313,548 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | **0** | |  | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| Месный бюджет | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **25 313,548** | | 25 313,548 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе теплоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | **всего** | | **25 313,548** | | 25 313,548 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет автономного округа** | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет района** | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет сельского поселения** | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **иные источники** | | **25 313,548** | | 25 313,548 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по системе Теплоснабжения** | | | | **всего** | | **694587,6** | | **350027** | | | **98209,14** | | **73887,53** | | | **20833,91** | | | **0** | | | **151629,9** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **3** | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **Мероприятия в системе водоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Строительство станции водоподготовки производительностью 2170 м3/сут в п.Сингапай | | | всего | | **31725,4** | | 0 | | | 2503 | | 29222,4 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.2 | Реконструкция четырех резервных скважин в п.Сингапай | | | всего | | **4000** | | **4000** | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.3 | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 110-225 мм протяженностью 5,7 км | | | всего | | **21847,7** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 21847,7 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.4 | Реконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 90-200 мм протяженностью 2,2 км | | | всего | | **96589,84** | | 0 | | | 0 | | 33684,42 | | | 62905,42 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.5 | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 75-160 мм протяженностью 7,0 км | | | всего | | **31434,97** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 7132,5 | | | 8564,71 | | | 15737,76 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.6 | Строительство водовода в с.п. Сингапай протяженностью 4,9 км | | | всего | | **22004,48** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 22004,48 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.7 | Реконструкция двух резервуаров (севернее с. Чеускино) объёмом 1050 м3 | | | всего | | **20853** | | 20853 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.8 | Реконструкция насосной станции с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино) | | | всего | | **23457** | | 1304,5 | | | 22152,5 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.9 | Строительство станции водоподготовки с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино) | | | всего | | **15351** | | 2303,14 | | | 13047,86 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.10 | Строительство двух резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды объемом не менее 100 куб.м. каждый (на территории водозаборного узла) п.Сингапай | | | всего | | **25000** | | 25000 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.11 | Установка станции водоподготовки (в блочно-модульном исполнении) производительностью не менее 900 куб.м./сут – на существующей площадке водозаборных сооружений п.Сингапай | | | всего | | **13158** | | 2347,1 | | | 10810,9 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.12 | Организация зоны санитарной охраны площадки водозаборных сооружений с выполнением ряда необходимых мероприятий по ограждению и планировке территории включая отвод поверхностных вод и асфальтирование технических проездов | | | всего | | **3800** | | 3800 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.13 | Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) п.Сингапай | | | всего | | **2800** | | 2800 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.14 | Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов; п.Сингапай | | | всего | | **3280** | | 3280 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.15 | Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-250 мм протяженностью 15200 м по территории существующей и планируемой жилой и общественно-деловой застройки поселка п.Сингапай | | | всего | | **68258,79** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 23008,63 | | | 15823,45 | | | 29426,71 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.16 | Техническое перевооружения трех существующих водозаборных скважин №А-21, №А-22 и №А-23 в части реализации мероприятий по замене насосного оборудования на более современное и энергоэффективное (производительность не менее 30 куб.м./час каждый), а также внедрение автоматизированной системы дистанционного управления; с.Чеускино | | | всего | | **3900** | | 3900 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.17 | Модернизация двух существующих резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды объемом по 300 куб.м. каждый, включая очистку, дезинфекцию внутренних поверхностей резервуаров, а также монтаж датчиков контроля уровней заполнения; с.Чеускино | | | всего | | **2000** | | 2000 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.18 | Модернизация и ввод в эксплуатацию существующей станции водоподготовки ВОС-400, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая замену ветхих технологических элементов и установку преобразователей частоты электродвигателей насосных агрегатов с.Чеускино | | | всего | | **5910** | | 5910 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.19 | Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) с.Чеускино | | | всего | | **2800** | | 0 | | | 2800 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.20 | Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов с.Чеускино | | | всего | | **3280** | | 0 | | | 3280 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.1.21 | Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-160 мм протяженностью 3800 м по территории планируемой жилой и общественно-деловой застройки села «Гидронамыв» с.Чеускино | | | всего | | **17064,7** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 8644,63 | | | 8420,07 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | всего | | **418514,9** | | **77497,74** | | | **54594,26** | | **62906,82** | | | **123538,9** | | | **32808,23** | | | **45164,47** | | | **0** | | | | **0** | | | **22004,48** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **3.2** | **Мероприятия в системе водоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Комплекс сооружений водоснабжения, водоочистки и сетей водоснабжения в сп. Сингапай Нефтеюганского района | | | всего | | **150 645** | | 12 500 | | | 0 | | 138 145 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| местный бюджет | | **128 877,18** | | 12 500 | | | 0 | | 116 377,18 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **21 767,82** | | **0** | | | **0** | | **21 767,82** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | | **0** | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| 3.2.2 | Строительство водовода до пр.Мечтателей совмещенный с пожарным водоводом, сп.Сингапай | | | всего | | **29 200** | | 2 200 | | | 0 | | 0 | | | 27 000 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| местный бюджет | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **29 200** | | **2 200** | | | **0** | | **0** | | | **27 000** | | | **0** | | | **0** | | | | | **0** | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| 3.2.3 | Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай | | | всего | | **55 000** | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | 5 000 | | | | | 8333 | | 8333 | | | 8333 | | | 8333 | | | 8334 | | | 8334 | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| местный бюджет | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **55 000** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 5 000 | | | | | 8333 | | 8333 | | | 8333 | | | 8333 | | | 8334 | | | 8334 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 3.2.4 | Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай (с.Чеускино) | | | всего | | **55 000** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 5 000 | | | | | 8333 | | 8333 | | | 8333 | | | 8333 | | | 8334 | | | 8334 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| местный бюджет | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **55 000** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 5 000 | | | | | 8333 | | 8333 | | | 8333 | | | 8333 | | | 8334 | | | 8334 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | **всего** | | **289 845** | | **14 700** | | | **0** | | **138 145** | | | **27 000** | | | **0** | | | **10 000** | | | | | **16 666** | | **16 666** | | | **16 666** | | | **16 666** | | | **16 668** | | | **16 668** | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет автономного**  **округа** | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет района** | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **местный бюджет** | | **128 877,18** | | 12 500 | | | 0 | | 116 377,18 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет муниципального образования** | | **0** | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **иные источники** | | **160 967,82** | | 2 200,00 | | | 0,00 | | 21 767,82 | | | 27 000,00 | | | 0,00 | | | 10 000,00 | | | | | 16 666,00 | | 16 666,00 | | | 16 666,00 | | | 16 666,00 | | | 16 668,00 | | | 16 668,00 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по системе водоснабжения** | | | | **всего** | | **708359,9** | | **92197,74** | | | **54594,26** | | **201051,8** | | | **150538,9** | | | **32808,23** | | | **55164,47** | | | | | **16666** | | **16666** | | | **38670,48** | | | **16666** | | | **16668** | | | **16668** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **4** | **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.1** | **Мероприятия в системе водоотведения, cогласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Строительство двух КНС, производительностью 500 м3/сут в п.Сингапай | | | всего | | **1770** | | 170 | | | | 800 | | 800 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.2 | Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай протяженностью 0,9 км | | | всего | | **89679,02** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 38671,32 | | 51007,7 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.3 | Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-200 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай протяженностью 3,4 км | | | всего | | **342525,2** | | 0 | | | | 102347,25 | | 115634,25 | | | | 124543,7 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.4 | Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110-225 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино протяженностью 1,8 км | | | всего | | **179358** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 90442 | | | 88916 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.5 | Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-250 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино протяженностью 5,3 км | | | всего | | **533936,4** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 230424,45 | | | 303511,95 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.6 | Проектирование и строительство КОС п.Сингапай | | | всего | | **37500** | | 2500 | | | | 35000 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.7 | Реконструкция КНС-9, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | | всего | | **7800** | | 7800 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.8 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-9 до КК | | | всего | | **100** | | 100 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.9 | Реконструкция КНС-66, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | | всего | | **7800** | | 0 | | | | 7800 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.10 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-66 до КК | | | всего | | **9000** | | 0 | | | | 9000 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.11 | Реконструкция КНС-19, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | | всего | | **7800** | | 0 | | | | 0 | | 7800 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.12 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-19 до КК | | | всего | | **600** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 600 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.13 | Реконструкция КНС-20, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | | всего | | **7800** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 7800 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.14 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-20 до КК | | | всего | | **4500** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 4500 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.15 | Строительство напорного коллектора от КНС (пл. квартал 01:01:03) до колодца гасителя перед КНС-66 | | | всего | | **3000** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 3000 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.16 | Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки п. Сингапай | | | всего | | **37500** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 26486 | | | 11014 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.17 | В планировочном квартале 01:01:08 реконструкция существующих КОС и сбросного коллектора очищенных вод из стальных труб диаметром 250 мм с укладкой вдоль дороги и сбросом в протоку Юганская Обь | | | всего | | **35000** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 35000 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.18 | Реконструкция КНС-1, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | | всего | | **4500** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 4500 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.19 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-1 до приемной камеры КОС | | | всего | | **700** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 700 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.20 | Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Болотная от КК на пер. Спортивном до КНС-1 | | | всего | | **2000** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 2000 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.21 | Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Новая от КК на ул. Центральная до КНС-1 | | | всего | | **1800** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 1800 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.22 | В планировочном квартале 01:02:02 строительство КНС-3, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | | всего | | **3500** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 3500 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.22 | Строительство напорного коллектора от КНС-3 до КК по пер. Спортивный | | | всего | | **2500** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 2500 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.24 | Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки «Гидронамыв» | | | всего | | **22500** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 10000 | | | 12500 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 4.1.25 | Вывод из эксплуатации КНС-2 в связи со строительством канализационного коллектора по ул. Болотная | | | всего | | **200** | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 200 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоотведения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | всего | | **1343369** | | **10570** | | | | **154947,3** | | **124234,3** | | | | **163815** | | **61807,7** | | | **94942** | | | **90716** | | | | **230424,5** | | | **313512** | | | **79986** | | | **16214** | | | **2200** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | |
| **4.2** | **Мероприятия в системе водоотведения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Реконструкция КНС с увеличение мощности сп.Сингапай Нефтеюганского района | | | всего | | **41 200** | | 0 | | | 4 200 | | 37 000 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет автономного  округа | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| местный бюджет | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет муниципального образования | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **41 200** | | 0 | | | 4 200 | | 37 000 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоотведения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | **всего** | | **41 200** | | 0 | | | 4 200 | | 37 000 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет автономного**  **округа** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет района** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **местный бюджет** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет муниципального образования** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **иные источники** | | **41 200** | | 0 | | | 4 200 | | 37 000 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по системе водоотведения** | | | | **всего** | | **1384569** | | **10570** | | | **159147,3** | | **161234,3** | | | **163815** | | | **61807,7** | | | **94942** | | | **90716** | | | | **230424,5** | | | **313512** | | | **79986** | | | **16214** | | | **2200** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **5** | **ГАЗОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1** | **Мероприятия в системе газоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Газоснабжение поселений Нефтеюганского района | | | всего | | **12500** | | 0 | | | 12500 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет автономного  округа | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| бюджет района | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| местный бюджет | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| иные источники | | **12500** | | 0 | | | 12500 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
|  | **Итого по мероприятиям в системе газоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | **всего** | | **12500** | | 0 | | | 12500 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет автономного**  **округа** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **бюджет района** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **местный бюджет** | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **иные источники** | | **12500** | | 0 | | | 12500 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по системе газоснабжения** | | | | **всего** | | **12500** | | **0** | | | **12500** | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **6** | **Утилизация ТКО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **Мероприятия в системе утилизации ТБО, согласно программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного**  **округа-Югра на 2017-2022 годы и на период до 2027 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | Приобретение специализированного автотранспорта для вывоза ЖКО | | | всего | | **12403** | | 12403 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 6.1.2 | Закрытие существующих несанкционированных свалок на территории сельского поселения Сингапай | | | всего | | **500** | | 500 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 6.1.3 | Рекультивация земель, занятых несанкционированными свалками на территории сельского поселения Сингапай | | | всего | | **1500** | | 0 | | | 750 | | 750 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 6.1.4 | Организация регулярной уборки улиц, дорог, проездов, скверов, парков и т.п. с использованием современной техники и технологии | | | всего | | **12616** | | 0 | | | 6308 | | 6308 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 6.1.5 | Строительство новых контейнерных площадок и их оборудование в существующих местах застройки | | | всего | | **5910** | | 5910 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 6.1.6 | Приобретение современной техники, освоение и использование прогрессивных технологий сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения ТКО | | | всего | | **1630** | | 1630 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 6.1.7 | Осуществление экологического мониторинга (лабораторных исследований) за состоянием окружающей среды | | | всего | | **1291** | | 1291 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе утилизации ТБО, согласно программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югра на 2017-2022 годы и на период до 2027 года** | | | | **всего** | | **35850** | | 21734 | | | 7058 | | 7058 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Итого по системе утилизации ТКО** | | | | **всего** | | **35850** | | **21734** | | | **7058** | | **7058** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | | **0** | | |
| **7** | | **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Мероприятия муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | | всего | | 1 043 | | 231 | 203 | | | | | 203 | | 203 | | | | 203 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| бюджет автономного  округа | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| бюджет района | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| бюджет сельского поселения | | 1 043 | | 231 | 203 | | | | | 203 | | 203 | | | | 203 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| иные источники | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| **Итого по программе энергосбережения** | | | | | **всего** | | **1 043** | | **231** | **203** | | | | | **203** | | **203** | | | | **203** | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| **бюджет автономного округа** | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| **бюджет района** | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| **бюджет сельского поселения** | | **1 043** | | 231 | 203 | | | | | 203 | | 203 | | | | 203 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| **иные источники** | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| **ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СИНГАПАЙ** | | | | | | | **2864104,96** | | **475479,00** | **338948,00** | | | | | **447626,60** | | **336393,20** | | | | **95819,05** | | | **303054,60** | | | | **108687,20** | | | **247345,30** | | | **353321,60** | | | **98164,38** | | | **34116,46** | | | **19510,12** | | | **3163,945** | | | | **751,73** | | | **0** | | | **458,14** | | | **1265,33** | | | **0** | | | **0** | | | **0** |

#### Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

***Мероприятия в системе электроснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай***

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение бесперебойного функционирования энергосистемы и надёжного электроснабжения потребителей сельского поселения.

*Мероприятия:*

* Строительство четырех трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 250 кВА в п.Сингапай;
* Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в п.Сингапай;
* Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ общей протяженностью 0,8 км в п.Сингапай;
* Строительство кабельных ЛЭП 10(6) кВ общей протяженностью 0,4 км в п.Сингапай;
* Строительство двух трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×400 кВА в с.Чеускино;
* Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×250 кВА в с.Чеускино;
* Строительство двух трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в с.Чеускино;
* Строительство кабельных ЛЭП 6 кВ общей протяженностью 1,5 км в с.Чеускино;
* Строительство воздушных ЛЭП 6 кВ общей протяженностью 1,6 км в с.Чеускино;
* Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ общей протяженностью 1,0 км в с.п. Сингапай.

*Срок реализации*: до 2035 г.

*Необходимый объем финансирования*: **17085,46** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект*: предлагаемые мероприятия обеспечат более надёжную и гибкую систему электроснабжения в целом, а также создадут условия для социально-экономического роста и развития сельского поселения Сингапай.

Более детально информация изложена в разделе 6 Обосновывающих материалов «Перспективная схема электроснабжения муниципального образования».

***Мероприятия в системе энергоснабжения, согласно инвестиционной программы акционерного общества «Городские электрические сети» на 2018- 2022 год***

Инвестиционной программой акционерного общества «Городские электрические сети» на 2018- 2022 год, утвержденной Приказом Департамента ЖКК и энергетики ХМАО-Югры от 12.08.2019 №33-Пр-81, предусмотрено два мероприятия касающееся системы энергоснабжения.

Мероприятия:

- Электроснабжение строящегося многоквартирного жилого дома по адресу: сп.Чеускино, ул.Центральная. Строительство участка двухцепной ВЛ-6кВ для обеспечения II категории надежности электроснабжения;

- Монтаж системы АСКУЭ СОК «Ветеран» в сп. Сингапай.

*Срок реализации:* **2020-2021 гг.**

*Необходимый объем финансирования:* **10 110 тыс. руб.**

*Ожидаемый эффект:* Развитие электрической сети, усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей

#### Программы инвестиционных проектов в теплоснабжении

***Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно генеральному плану и схеме теплоснабжения сельского поселения Сингапай***

Для обеспечения централизованного теплоснабжения потребителей, улучшения качества предоставляемых услуг и повышения надёжности системы теплоснабжения генеральным планом и схемой теплоснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

*Мероприятия:*

* Реконструкция котельной в п.Сингапай;
* Реконструкция котельной в с.Чеускино;
* Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 325-530 мм общей протяженностью 0,8 км в п.Сингапай;
* Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 219 мм общей протяженностью 0,5 км в с.Чеускино;
* Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 108-219 мм общей протяженностью 2,6 км в п.Сингапай;
* Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 89-108 мм общей протяженностью 1,0 км в с.Чеускино;
* Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в п.Сингапай диаметром 100-400 мм протяженностью 3,5 км;
* Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в п.Сингапай диаметром 50-300 мм протяженностью 7,3 км;
* Замена выработавшего свой ресурс парового котла ПКН-2М на аналогичный;
* Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в с.Чеускино диаметром 50-150 мм протяженностью 1,71 км;
* Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в с.Чеускино диаметром 50-300 мм протяженностью 4,1 км.

*Срок реализации*: до 2024 г.

*Необходимый объем финансирования*: **669 274** тыс.руб.

*Общий ожидаемый эффект*: повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

***Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».***

Муниципальной программой «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года» предусмотрено одно мероприятие касающееся системы теплоснабжения.

*Мероприятие:*

* Строительство теплотрассы, водопровода от глухой врезки до ТК-22 сп.Сингапай Нефтеюганского района.

*Срок реализации*: 2019 гг.

*Необходимый объем финансирования*: **25 313,548** тыс. руб.

*Ожидаемый эффект:* повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Более детально информация изложена в разделе 7 Обосновывающих материалов «Перспективная схема теплоснабжения муниципального образования».

#### Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

***Мероприятия в системе газоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».***

Муниципальной программой «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года» предусмотрено одно мероприятие касающееся системы газоснабжения.

*Мероприятие:*

- Газоснабжение поселений Нефтеюганского района.

*Срок реализации:* 2020 г.

*Необходимый объем финансирования*: **12 500** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект:* создание условий для повышения надежности и качества газоснабжения, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечения энергосбережения.

#### Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

***Мероприятия в системе водоснабжения, согласно генеральному плану и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай***

Для обеспечения централизованной системой водоснабжения надлежащего качества, согласно генеральному плану и схеме водоснабжения и водоотведения, необходимо выполнить ряд мероприятий.

*Мероприятия:*

* Строительство станции водоподготовки производительностью 2170 м3/сут в п.Сингапай;
* Реконструкция четырех резервных скважин в п.Сингапай;
* Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 110-225 мм протяженностью 5,7 км;
* Реконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 90-200 мм протяженностью 2,2 км;
* Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 75-160 мм протяженностью 7,0 км;
* Строительство водовода протяженностью 4,9 км в с.п. Сингапай;
* Реконструкция двух резервуаров (севернее с. Чеускино) объёмом 1050 м3;
* Реконструкция насосной станции с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино);
* Строительство станции водоподготовки с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино);
* Строительство двух резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды объемом не менее 100 куб.м. каждый (на территории водозаборного узла) п.Сингапай;
* Установка станции водоподготовки (в блочно-модульном исполнении) производительностью не менее 900 куб.м./сут – на существующей площадке водозаборных сооружений п.Сингапай;
* Организация зоны санитарной охраны площадки водозаборных сооружений с выполнением ряда необходимых мероприятий по ограждению и планировке территории включая отвод поверхностных вод и асфальтирование технических проездов (п.Сингапай);
* Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) п.Сингапай;
* Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов; п.Сингапай;
* Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-250 мм протяженностью 15200 м по территории существующей и планируемой жилой и общественно-деловой застройки поселка п.Сингапай;
* Техническое перевооружения трех существующих водозаборных скважин №А-21, №А-22 и №А-23 в части реализации мероприятий по замене насосного оборудования на более современное и энергоэффективное (производительность не менее 30 куб.м./час каждый), а также внедрение автоматизированной системы дистанционного управления; с.Чеускино;
* Модернизация двух существующих резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды, включая очистку, дезинфекцию внутренних поверхностей резервуаров, а также монтаж датчиков контроля уровней заполнения с. Чеускино;
* Модернизация и ввод в эксплуатацию существующей станции водоподготовки ВОС-400, включая замену ветхих технологических элементов, установку преобразователей частоты электродвигателей насосных агрегатов (НС 2-го подъема);
* Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС);
* Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов с.Чеускино;
* Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-160 мм протяженностью 3800 м по территории планируемой жилой и общественно-деловой застройки села «Гидронамыв». с.Чеускино.

*Срок реализации*: до 2027 г.

*Необходимый объем финансирования*: **418 514,88** тыс.руб.

*Основные направления, принципы, задачи и показатели развития централизованной системы водоснабжения.*

* повышение качества питьевой и горячей воды;
* повышение надёжности водоснабжения с выделением объектов централизованных систем водоснабжения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать;
* повышение качества обслуживания абонентов;
* энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения;
* снижение удельных расходов энергетических ресурсов;
* подключение к централизованным системам водоснабжения новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счёт утверждённой в установленном порядке платы за подключение;
* защиту централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

***Мероприятия в системе водоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».***

Муниципальной программой «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года» предусмотрены мероприятия касающееся системы водоснабжения:

*Мероприятия:*

- Комплекс сооружений водоснабжения, водоочистки и сетей водоснабжения в сп. Сингапай Нефтеюганского района;

- Строительство водовода до пр.Мечтателей совмещенный с пожарным водоводом, сп.Сингапай;

- Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай;

- Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай (с.Чеускино).

*Срок реализации:* до 2030 г.

*Необходимый объем финансирования*: **289 845** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект:* создание условий для повышения надежности и качества водоснабжения.

Более детально информация изложена в разделе 8 Обосновывающих материалов «Перспективная схема водоснабжения муниципального образования».

#### Программа инвестиционных проектов в водоотведении

***Мероприятия в системе водоотведения, согласно генеральному плану и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай***

С целью развития системы водоотведения и обеспечения надёжности её работы необходимо на расчётный срок (2038 год) выполнить ряд мероприятий:

*Мероприятия:*

- Строительство двух КНС, производительностью 500 м3/сут в п.Сингапай;

- Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай протяженностью 0,9 км;

- Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-200 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай протяженностью 3,4 км;

- Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110-225 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино протяженностью 1,8 км;

- Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-250 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино протяженностью 5,3 км;

- Проектирование и строительство КОС п.Сингапай;

- Реконструкция КНС-9, производительностью 100 м3/сут в п.Сингапай;

- Реконструкция напорного коллектора от КНС-9 до КК;

- Реконструкция КНС-66, производительностью 25 м3/ч в п.Сингапай;

- Реконструкция напорного коллектора от КНС-66 до КК;

- Реконструкция КНС-19, производительностью 25 м3/ч в п.Сингапай;

- Реконструкция напорного коллектора от КНС-19 до КК;

- Реконструкция КНС-20, производительностью 25 м3/ч в п.Сингапай;

- Реконструкция напорного коллектора от КНС-20 до КК;

- Строительство напорного коллектора от КНС (пл. квартал 01:01:03) до колодца гасителя перед КНС-66;

- Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки п. Сингапай;

- В планировочном квартале 01:01:08 реконструкция существующих КОС и сбросного коллектора очищенных вод из стальных труб диаметром 250 мм с укладкой вдоль дороги и сбросом в протоку Юганская Обь;

- Реконструкция КНС-1, производительностью 800 м3/сут в с. Чеускино;

- Реконструкция напорного коллектора от КНС-1 до приемной камеры КОС;

- Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Болотная от КК на пер. Спортивном до КНС-1;

- Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Новая от КК на ул. Центральная до КНС-1;

- В планировочном квартале 01:02:02 строительство КНС-3, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации;

- Строительство напорного коллектора от КНС-3 до КК по пер. Спортивный;

- Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки «Гидронамыв»;

- Вывод из эксплуатации КНС-2 в связи со строительством канализационного коллектора по ул. Болотная.

*Срок реализации*: до 2030 г.

*Необходимый объем финансирования*: **1343 369** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект*: повышение качества и надежности услуг водоотведения.

***Мероприятия в системе водоотведения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».***

Муниципальной программой «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года» предусмотрено одно мероприятие касающееся системы водоотведения:

*Мероприятие:*

- Реконструкция КНС с увеличение мощности сп.Сингапай Нефтеюганского района.

*Срок реализации*: 2020-2021 гг.

*Необходимый объем финансирования*: **41 200** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект*: повышение качества и надежности услуг водоотведения.

Более детально информация изложена в разделе 9 Обосновывающих материалов «Перспективная схема водоотведения муниципального образования».

#### Программа инвестиционных проектов в сбор и утилизацию (захоронение) ТКО, КГО и других отходов

***Мероприятия в системе утилизации ТКО, согласно программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югра на 2017-2022 годы и на период до 2027 года***

В целях повышения эффективности функционирования системы утилизации ТКО и снижения техногенной нагрузки на окружающую среду в сельского поселения Сингапай предусмотрено проведение ряда программных мероприятий.

*Мероприятия:*

* Приобретение специализированного автотранспорта для вывоза ЖКО;
* Закрытие существующих несанкционированных свалок на территории сельского поселения Сингапай;
* Рекультивация земель, занятых несанкционированными свалками на территории сельского поселения Сингапай;
* Организация регулярной уборки улиц, дорог, проездов, скверов, парков и т.п. с использованием современной техники и технологии;
* Строительство новых контейнерных площадок и их оборудование в существующих местах застройки;
* Приобретение современной техники, освоение и использование прогрессивных технологий сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения ТКО;
* Осуществление экологического мониторинга (лабораторных исследований) за состоянием окружающей среды.

*Срок реализации*: до 2021 г.

*Необходимый объем финансирования*: **35 850** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект*: соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов ТКО, а также улучшение экологической обстановки на территории муниципального образования за счет ликвидации несанкционированных свалок.

Более детально информация изложена в разделе 10 Обосновывающих материалов «Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами муниципального образования».

#### Программа инвестиционных проектов энергосбережения и повышения энергоэффективности

***Мероприятия муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы»***

Муниципальной программой «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы» предусмотрено одно мероприятие по энергосбережению и повышению энергоэффективности:

*Мероприятие:*

- Энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

*Срок реализации*: до 2023 гг.

*Необходимый объем финансирования*: **1 043** тыс.руб.

*Ожидаемый эффект*: Повышение эффективности использования энергетических ресурсов.

Более детально информация изложена в разделе 4 Обосновывающих материалов «Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации».

## Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Финансирование мероприятий Программы может осуществляться из двух основных групп источников: бюджетных и внебюджетных.

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из бюджета Российской Федерации, Окружного бюджета и местного бюджета в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетное финансирование осуществляется за счет собственных средств энергоснабжающих и энергосетевых предприятий, состоящих из прибыли и амортизационных отчислений.

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы энергоснабжающих и энергосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации указанных выше мероприятий.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

1. Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, утилизации твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также Тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.
2. При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в том числе заемных средств (кредит) и собственных капиталов инвестора. Установление тарифов на товары (услуги) ресурсоснабжающих организаций в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, администрацией сельского поселения Сингапай ( в части водоснабжения, водоотведения) или Управлением по государственному регулированию цен (тарифов) ХМАО-Югра (электроснабжение, теплоснабжение) и организацией коммунального комплекса.

Для достижения цели и решения задач Программы в зависимости от конкретной ситуации могут применяться следующие источники финансирования: федеральный бюджет, окружной бюджет, собственные средства предприятий, заемные средства.

Организации коммунального комплекса должны на основе утвержденного Администрацией муниципального образования технического задания разработать инвестиционные программы, произвести расчет финансовых потребностей для их реализации.

После проверки инвестиционной программы организации коммунального комплекса орган по регулированию тарифов готовит предложения о размере:

* + надбавки к ценам (тарифам) для потребителей (ценовая ставка, которая учитывается при расчетах потребителей с организацией в целях финансирования инвестиционных программ);
  + надбавки к тарифам на товары и услуги (ценовая ставка, устанавливаемая для организации на основе надбавки к цене для потребителей, используется для финансирования инвестиционной программы организации);
  + тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры (ценовая ставка, формирующая плату за подключение к сетям при строительстве и модернизации объектов недвижимости);
  + тарифа организации коммунального комплекса на подключение (ценовая ставка для организации, используемая для финансирования ее инвестиционной программы).

Проект инвестиционной программы и расчеты направляются в муниципальный совет муниципального образования, которые утверждает инвестиционные программы на основании утвержденных программ, рассчитываются надбавки к тарифам.

После утверждения инвестиционной программы, уполномоченными организациями устанавливаются и утверждаются надбавки к тарифам на товары и услуги, тарифы на подключение к системе коммунальной инфраструктуры, тарифы организации коммунального комплекса на подключение.

После установления вышеуказанных тарифов и надбавок Администрация муниципального образования заключает с организациями коммунального комплекса договоры, определяющие условия выполнения инвестиционных программ.

1. Основными функциями по реализации Программы являются:
   * реализация мероприятий Программы;
   * подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
   * осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы;
   * организация оценки соответствия представленных инвестиционных программ организаций коммунального комплекса установленным требованиям;
   * организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;
   * сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;

* осуществление сбора информации о реализации Программы и использовании финансовых средств;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, Управления по государственному регулированию цен (тарифов) ХМАО-Югра по вопросам по заключению на инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
* мониторинг и анализ реализации Программы;
* осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
* подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
* подготовка докладов о ходе реализации Программы и предложений о ее корректировке;
* участие в разработке инвестиционных программ и подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
* организация и координация действий по созданию информационно-расчетного комплекса коммунальной инфраструктуры;

1. Основными функциями по реализации Программы являются:

* оценка эффективности использования финансовых средств;
* вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.

Совокупные финансовые потребности для реализации проектов на период реализации Программы, без учета мероприятий по которым объемы финансирования не определены, составляют **2 864 104,96 тыс.руб.**, в том числе:

- затраты на реализацию проектов по системе **электроснабжения** – **27195,46** тыс.руб;

- затраты на реализацию проектов по системе **теплоснабжения**, составят **694 587,60**  тыс. рублей,

- затраты на реализацию проектов по системе **водоснабжения**, составят **708 359,90** тыс. рублей,

- затраты на реализацию проектов по системе **водоотведения**, составят **1384 569** тыс. рублей,

- затраты на реализацию проектов по системе **утилизации ТКО** – **35 850** тыс.руб;

- затраты на реализацию проектов **газоснабжения** - **12 500** тыс.руб.

- затраты на реализацию проектов **по повышению энергоэффективности** – **1 043** тыс. руб.

Объемы инвестиций Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Предполагается, что определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

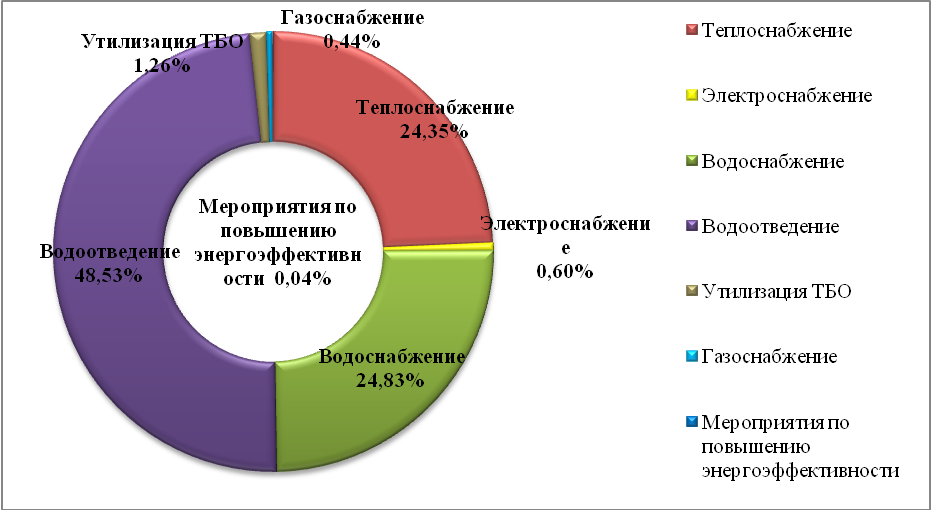


Рисунок 6.1. Процентное соотношение финансовых потребностей для реализации

проектов систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **электроснабжения**, составят **27 195,46** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2020 год (**7236,26** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **теплоснабжения**, составят **694 587,60** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2019 год (**350 027** тыс.руб).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **водоснабжения**, составят **708 359,88**  тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2021 год (**201 051,8** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **водоотведения**, составят **1384 569** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2027 год (**313 512** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **утилизации ТКО**, составят **35 850** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2019 год (**21 734** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **газоснабжения**, составят **12 500**  тыс. рублей. Весь объем капитальных затрат приходится на 2020 год.

Суммарные капитальные затраты на реализацию **мероприятий по повышению энергоэффективности**, составят **1 043** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2019 год (**231** тыс.руб.).

Тарифы, на коммунальные услуги в с.п. Сингапай приведены в таблицах 2.1, 2.4, 2.6, 2.10, 2.11, 2.12 раздела 2 «Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры».

## Раздел 7. Управление программой

#### Ответственные за реализацию Программы

Система управления Программой и контроль за ходом ее выполнения определяется в соответствии с требованиями, определенными действующим законодательством.

Механизм реализации Программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы.

Управление реализацией Программы осуществляет заказчик – Администрация сельского поселения Сингапай.

Координатором реализации Программы является администрация сельского поселения Сингапай, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за реализацию Программы.

#### План-график работ по реализации Программы

Сроки реализации инвестиционных проектов, включенных в Программу, должны соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов.

Реализация программы осуществляется в два этапа:

1 этап – 2019-2028 гг.;

2 этап – 2028-2038 гг.

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах Нефтеюганского района ХМАО-Югра.

#### Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках мониторинга.

Целью мониторинга Программы сельского поселения Сингапай является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры поселения.

Анализ данных о результатах планируемых и фактически проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг Программы сельского поселения Сингапай предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте. Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

#### Порядок корректировки Программы

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается администрацией сельского поселения Сингапай по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы или по представлению Главы муниципального образования сельское поселение Сингапай.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»*   |  |  | | --- | --- | | **www.corpus-consulting.ru** | **Тел. +7 (383) 312-03-51** |   **Программа комплексного развития**  **систем коммунальной инфраструктуры**  **муниципального образования**  **сельское поселение Сингапай**  **на период до 2038 года**  **Обосновывающие материалы**  **Разработчик: ООО «Корпус»**  **Новосибирск 2018 г.**  *Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»*   |  |  | | --- | --- | | **www.corpus-consulting.ru** | **Тел. +7 (383) 312-03-51** |   **Программа комплексного развития**  **систем коммунальной инфраструктуры**  **муниципального образования**  **сельское поселение Сингапай**  **на период до 2038 года**  **Обосновывающие материалы**  **Муниципальный контракт № № 7-2018-К**  **от 11 апреля 2018 г.**  **Разработчик: ООО «Корпус»**   |  |  | | --- | --- | | Директор ООО «Корпус» | Ю.П. Воронов | | Исполнительный директор ООО «Корпус» | Л.А. Куприянов | | Главный инженер проекта | Г.А. Ромашов | | Ведущий специалист проекта | С.С. Добряков | | Ведущий специалист проекта | А.С. Васильева | | Ведущий специалист проекта | И.В. Квасова | | Ведущий специалист проекта | М.П. Дерид | | Ведущий специалист проекта | А.С. Гулло | | Ведущий специалист проекта | В.В. Еременко | | Ведущий специалист проекта | Д.В. Умяров |   **г. Новосибирск, 2018 г.** |

Оглавление

[Раздел 1. Перспективные показатели развития МО 56](#_Toc531780271)

[1.1. Характеристика муниципального образования 56](#_Toc531780272)

[1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз) 58](#_Toc531780273)

[1.3. Прогноз развития промышленности 62](#_Toc531780276)

[1.4. Прогноз развития застройки муниципального образования с прогнозом развития жилищного фонда 63](#_Toc531780277)

[1.5. Прогноз изменения доходов населения 66](#_Toc531780278)

[Раздел 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы 67](#_Toc531780279)

[Электрическая энергия 67](#_Toc531780280)

[Тепловая энергия 67](#_Toc531780281)

[Водоснабжение 68](#_Toc531780282)

[Водоотведение 69](#_Toc531780283)

[Газоснабжение 69](#_Toc531780284)

[Твердые коммунальные отходы 70](#_Toc531780285)

[Раздел 3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры 71](#_Toc531780286)

[3.1. Система электроснабжения 71](#_Toc531780287)

[3.1.1 Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями 71](#_Toc531780288)

[3.1.2 Существующее техническое состояние системы электроснабжения 72](#_Toc531780289)

[3.1.3 Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги электроснабжения 74](#_Toc531780290)

[3.2. Система теплоснабжения 74](#_Toc531780291)

[3.2.1 Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями 74](#_Toc531780292)

[3.2.2 Существующее техническое состояние системы теплоснабжения 74](#_Toc531780293)

[3.2.3 Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги теплоснабжения 77](#_Toc531780294)

[3.3. Система водоснабжения 77](#_Toc531780295)

[3.3.1 Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями 77](#_Toc531780296)

[3.3.2 Существующее техническое состояние системы водоснабжения 77](#_Toc531780297)

[3.3.3 Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги водоснабжения 80](#_Toc531780298)

[3.4. Система водоотведения 81](#_Toc531780299)

[3.4.1 Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями 81](#_Toc531780300)

[3.4.2 Существующее техническое состояние системы водоотведения 81](#_Toc531780301)

[3.4.3 Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги водоотведения 83](#_Toc531780302)

[3.5. Система газоснабжения 84](#_Toc531780303)

[3.5.1 Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями 84](#_Toc531780304)

[3.5.2 Существующее техническое состояние системы газоснабжения 84](#_Toc531780305)

[3.5.3 Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги газоснабжения 85](#_Toc531780306)

[3.6. Вывоз и утилизация ТКО 86](#_Toc531780307)

[3.6.1 Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями услуги по захоронению (утилизации) ТКО 86](#_Toc531780308)

[3.6.2 Характеристика существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТКО 86](#_Toc531780309)

[3.6.3 Финансовое положение предприятий, предоставляющих услуги по захоронению ТКО на полигонах 87](#_Toc531780310)

[Раздел 4. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации 87](#_Toc531780311)

[Раздел 5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 98](#_Toc531780312)

[Раздел 6. Перспективная схема электроснабжения муниципального образования 111](#_Toc531780313)

[Раздел 7. Перспективная схема теплоснабжения муниципального образования 113](#_Toc531780314)

[Раздел 8. Перспективная схема водоснабжения муниципального образования 115](#_Toc531780315)

[Раздел 9. Перспективная схема водоотведения муниципального образования 119](#_Toc531780316)

[Раздел 10. Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами муниципального образования 121](#_Toc531780317)

[Раздел 11. Общая программа проектов 122](#_Toc531780318)

[Раздел 12. Финансовые потребности для реализации программы 135](#_Toc531780319)

[Раздел 13. Организация реализации проектов 138](#_Toc531780320)

[Раздел 14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение) 140](#_Toc531780321)

[Раздел 15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги 142](#_Toc531780322)

[Раздел 16. Модель для расчета программы 145](#_Toc531780323)

# Раздел 1. Перспективные показатели развития МО

1. **Характеристика муниципального образования**

Муниципальное образование «Сельское поселение Сингапай» входит в состав Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Сельское поселение состоит из двух населенных пунктов – поселок Сингапай и село Чеускино.

Посёлок Сингапай расположен в 11 км к северу от г. Нефтеюганска (от центра посёлка до центра города). Общая площадь территории населённого пункта п. Сингапай – 810,57 га.

Село Чеускино расположено в среднем Приобье Ханты-Мансийского автономного округа Югры, на водотоке Юганская Обь, в 25 км от г. Нефтеюганска. Общая площадь территории населённого пункта с. Чеускино – 204,8 га.



Рисунок 1.1. Границы муниципального образования «Сельское поселение Сингапай»

Поселение занимает территорию спокойную по рельефу с заболоченными участками с постепенным понижением в сторону протоки Чеускина. С запада на восток поселение пересекает автомагистраль окружного значения Нефтеюганск-Сургут.

Поселение имеет четкую схему функционального зонирования, в западной и северной части расположены территории производственных и коммунально-складских предприятий в юго-восточной части - территории жилых кварталов с объектами социально-бытового и культурного-досугового обслуживания.

Характер изменения численности постоянного населения сельского поселения Сингапай проводится посредством анализа следующих факторов: рождаемость, смертность, прибытие, выбытие.

В сельском поселении Сингапай наблюдается стабильное увеличение численности населения. За период с 2012 по 2017 год численность населения выросла на 733 человека и к началу 2017 года составила по данным администрации поселения, 4985 человек против 4252 человек в 2013 году. В процентном соотношении численность населения сельского поселения за данный период увеличилась на 17,2 %. Коренное население в сельском поселении Сингапай составляет 94 человека (17 чел. в п. Сингапай, 77 чел. в с. Чеускино) или 1,9 % от общей численности.

Таблица 1.1

Динамика изменения численности населения сельского поселения Сингапай, чел.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| п. Сингапай | 3180 | 3316 | 3322 | 3605 | 3779 |
| с. Чеускино | 1072 | 1089 | 1206 | 1206 | 1206 |
| Численность на начало года, чел. | 4252 | 4405 | 4528 | 4811 | 4985 |

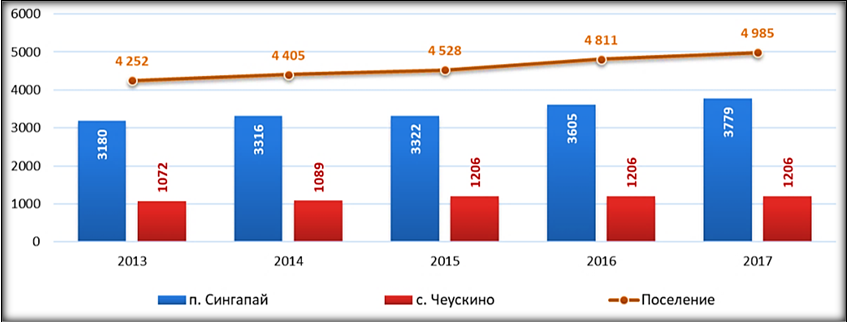


Рисунок 1.. Динамика численности населения сельского поселения Сингапай, чел.

*Климатические условия*

Территория сельского поселения Сингапай расположена в пределах центрального климатического района (согласно климатическому районированию Ханты-Мансийского автономного округа - Югры).



Рисунок 1.3. Климатическое районирование Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

По строительно-климатическому районированию в соответствии с СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» территория сельского поселения Сингапай относится к району – I, подрайону – IД. Для проектируемой территории характерна: суровая и длительная зима, обусловливающая максимальную теплозащиту зданий, большие объёмы снегопереноса, короткий световой год, большая продолжительность отопительного периода, низкие средние температуры наиболее холодных пятидневок.

Климат территории поселения резко континентальный, средняя температура воздуха в зимний период составляет минус 20 °С, в летний период плюс 17 °С. Абсолютный максимум плюс 32,2 °С, абсолютный минимум минус 41 °C, среднегодовое количество осадков составляет от 600 до 700 мм. Образование устойчивого снежного покрова происходит в третьей декаде октября, толщина снежного покрова составляет 64 см. Преобладающие направление ветров юго-, юго-восточного направления в летний период, северо-, северо-западного направления   
в зимний период. Глубина промерзания почвы – 2,4 м. Лето тёплое и влажное. Продолжительность солнечного сияния составляет до 1800 часов. Радиационный баланс составляет 1100 МДж/м2 год.

Таблица 1.2

Повторяемость направления ветра, %

| Месяц | Направление ветра | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | 3 | СЗ |
| Средняя за год | 13 | 21 | 3 | 3 | 11 | 37 | 9 | 3 |
| За тёплый период | 13 | 27 | 5 | 4 | 11 | 29 | 8 | 4 |
| За холодный период | 13 | 15 | 2 | 3 | 12 | 44 | 9 | 3 |

Смена сезонов происходит быстро и резко. По гидролого-климатическому районированию описываемая территория относится к зоне с избыточным увлажнением. Количество атмосферных осадков – 450‑500 мм в год. Основная часть осадков выпадает в летнее и осеннее время в виде дождя и мокрого снега и составляет 67 % от многолетне-среднегодовой нормы.

1. **Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)**

За 2017 г. демографические показатели, связанные с естественным приростом населения, имеют значение 11,0 родившихся на 1000 чел. населения (средний показатель за 5 лет 12,5) при смертности 4,2 чел. на 1000 человек населения (средний 4,5). Здесь отмечается высокая рождаемость, низкий уровень смертности, высокие показатели численности женщин фертильного возраста, количество детей на одну семью.

Показатель смертности находится на уровне Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, при этом более чем в 2 раза ниже показателя по Российской Федерации.

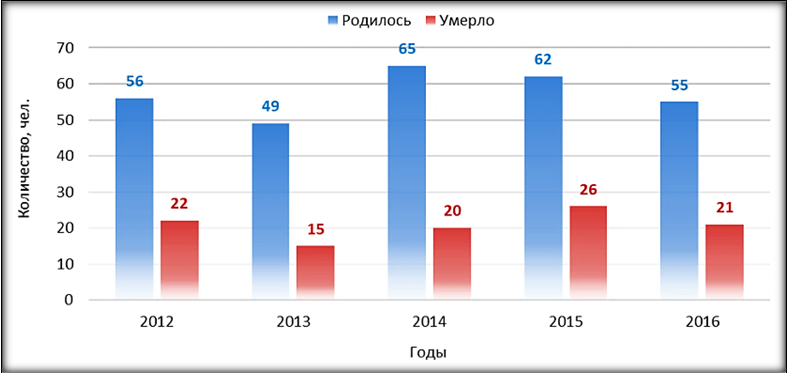


Рисунок 1.4. Динамика естественного движения населения сельского поселения, чел.

Из диаграммы на рисунке 1.4 видно, что за анализируемый период происходило волнообразное изменение интенсивности показателей смертности и рождаемости при стабильном доминировании рождаемости. Как показывает статистика, в структуре родившихся по очерёдности доминируют первые и вторые рождения, что является доказательством твёрдых ориентиров семей на одно-двухдетную модель семьи, при явно выраженном предпочтении однодетной модели.

Динамика миграционных потоков за анализируемый период также показывает стабильное положительное направление, что отличается как от показателей округа, так и от общерайонных тенденций, которые показывают нестабильную и часто отрицательную динамику по этому показателю.

Наличие положительных миграционных процессов на территории сельского поселения связано с территориальной близостью к административному центру Нефтеюганского района и незначительной удалённостью от города Сургут.

В случае снижения миграционного прироста произойдёт постепенное изменение возрастной структуры населения, обусловленное вступлением в трудоспособный возраст малочисленного молодого поколения людей, рождённых в 1990-е годы и выбытием многочисленного поколения, рождённых в послевоенные годы. Этот фактор может повлиять на количество женщин репродуктивного возраста и снижение общего уровня рождаемости.

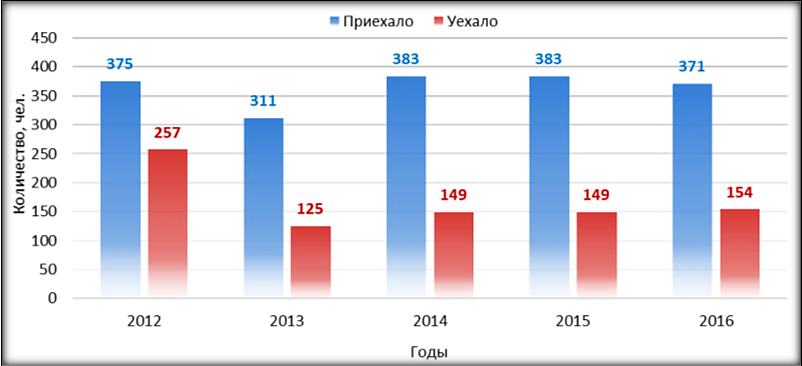


Рисунок 1.5. Динамика миграционного движения населения сельского поселения, чел.

Миграционный прирост населения в 2017 году составил +43,5/1000 чел. при среднем показателе за последние 5 лет +42,8/1000 чел. При этом стоит отметить наметившееся в последние 2 года снижение интенсивности прироста.

Таблица 1.3

Основные показатели, характеризующие демографические процессы в сельском поселении Сингапай

| Показатель | Годы | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Численность населения на начало года (чел.) | 4 252 | 4 405 | 4 528 | 4 811 | 4 985 |
| Зарегистрировано родившихся (чел.) | 56 | 49 | 65 | 62 | 55 |
| Зарегистрировано умерших (чел.) | 22 | 15 | 20 | 26 | 21 |
| Естественный прирост (+), убыль (-) населения (чел.) | 34 | 34 | 45 | 36 | 34 |
| Коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения) | 13,2 | 11,1 | 14,4 | 12,9 | 11,0 |
| Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения) | 5,2 | 3,4 | 4,4 | 5,4 | 4,2 |
| Коэффициент естественного прироста (чел. на 1000 чел. населения) | 8,0 | 7,7 | 9,9 | 7,5 | 6,8 |
| Прибыло мигрантов (чел.) | 375 | 311 | 383 | 383 | 371 |
| Выехало жителей (чел.) | 257 | 125 | 149 | 149 | 154 |
| Миграционный прирост (+), убыль (-) населения (чел.) | 118,0 | 186,0 | 234,0 | 234,0 | 217,0 |
| Коэффициент миграционного прироста (чел на 1000 чел. населения) | 27,8 | 42,2 | 51,7 | 48,6 | 43,5 |

Положительные тенденции усиливаются и стартовыми условиями в сельском поселении, которые показывают перспективное на сегодняшний день положение с соотношением возрастов – превышение численности лиц младше трудоспособного возраста над лицами старше трудоспособного возраста. Таким образом, при сохранении миграционных потоков, в ближайшие годы может обеспечиваться расширенный характер естественного воспроизводства населения.



Рисунок 1.6. Структура населения сельского поселения Сингапай, 2017 г.

Это явление имеет далеко идущие экономические последствия – рост в перспективе численности трудовых ресурсов, нивелирование общего для страны уровня старения трудового потенциала, снижение средних показателей заболеваемости, снижение демографической нагрузки на трудоспособное население и соответственно затрат на социальное обеспечение лиц старше и младше трудоспособного возраста, повышение потенциальных возможностей экономического роста. В 2017 году полная демографическая нагрузка на 1000 человек трудоспособного возраста в поселении составляла 601 чел. Это невысокий показатель нагрузки. При этом стоит отметить, что в последние три года этот показатель имеет тенденцию к снижению – с 2015 года он уменьшился на 4,6 % (с 630 чел.).

Прогноз численности населения не может быть осуществлён опираясь только на процессы смертности и рождаемости, на число прибывших и выбывших с территории за последний период времени. Расчёты необходимо подкреплять количеством мест приложения труда, создание которых возможно и благодаря которым территория сельского поселения может быть привлекательной в плане реализации трудового потенциала населения и комфортности проживания.

В Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года, предполагает, что политика в области развития инновационной деятельности должна стать основой при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности на территории автономного округа, быть неразрывно связанной с долгосрочными экономическими интересами региона, а предстоящая диверсификация экономики должна создать потенциал социальной устойчивости в долгосрочной перспективе и обеспечить рост ВРП при различных оценках динамики цен на углеводороды.

На основе данных документов было рассмотрено 3 варианта развития сельского поселения Сингапай и проведён расчёт прогнозной численности населения методом компонент, который рассматривает динамику численности населения, как результат изменения её составляющих – показателей рождаемости, смертности и миграционного прироста населения. Миграционный прирост учитывает прогнозную численность населения, занятого в экономике муниципального образования.

*1 Вариант – Сценарий «Инновационная трансформация»*

Прогнозируется диверсификация экономики при условии сокращения объёма добычи нефти. Процесс развития определяется повышением качества жизни и производством высококачественных услуг. Развиваются инновационные малые и средние предприятия. Данный сценарий развития описан в Прогнозе социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года, и Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период 2030 года, утверждённой Распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.03.2013 № 101-рп. Численность населения, занятого в экономике муниципального образования, увеличится на 4,2 %.

При этом сохраняется естественный прирост населения на уровне 2011-2017 годов. Рост численности населения, занятого в экономике муниципального образования, происходит за счёт работающих вахтовым методом. Показатели миграционного прироста приняты равными нулю.

*2 Вариант – Сценарий «Опережающий рост сферы обслуживания»*

По указанному сценарию предполагается развитие сферы услуг. Объем производства малых предприятий увеличивается. Данный сценарий реализуется в Нефтеюганском районе на основании Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Нефтеюганский район до 2030 года. Численность населения, занятого в экономике муниципального образования, увеличится на 3 %.

Показатели естественного прироста населения сохраняются на уровне 2011‑2017 годов. Рассматриваются средние показатели миграционного прироста с учётом прогнозной численности населения, занятого в экономике муниципального образования.

*3 Вариант – Сценарий «Рост продуктивности обрабатывающих производств»*

Сценарий основан на диверсификации экономики, в основном за счёт развития обрабатывающих производств. Добыча полезных ископаемых остаётся на уровне 2017 года. Развивается глубокая переработка нефти.

Основная цель реализации сценария – создание удобного и комфортного места для жизни населения муниципального образования.

Показатели естественного и миграционного прироста приняты на уровне 2 варианта. Происходит увеличение коэффициента рождаемости.

Прогноз численности населения сельского поселения Сингапай на 2028-2038 годы представлен ниже:

Таблица 1.4

Прогноз численности населения сельского поселения Сингапай на 2028-2038 годы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Численность населения на конец года, тыс. человек | | |
| 2017 год | 2028 год | 2038 год |
| Фактическое положение | 4,985 | – | – |
| 1 вариант прогноза | 4,985 | 5,2 | 5,3 |
| 2 вариант прогноза | 6,6 | 8,4 |
| 3 вариант прогноза | 7,9 | 9,2 |

Учитывая сложившуюся динамику демографических показателей, перспективное развитие территории сельского поселения Сингапай, в том числе реализацию мероприятий, принятых в проекте внесения изменений в генеральный план, потенциал жилищного строительства и возможность обеспечения населения услугами предприятий обслуживания, рост темпов развития производства, за основу был принят 2 вариант прогноза численности населения. Численность населения сельского поселения Сингапай на конец 2038 года – 8,4 тыс. человек, в том числе п. Сингапай – 5,9 тыс. человек, с. Чеускино – 2,5 тыс. человек.

К 2038 году произойдут значительные изменения в возрастной структуре населения. Доля трудоспособного населения снизится до 59,5%.

Таблица 1.5

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов сельского поселения Сингапай по этапам планирования

| Показатель | Численность, чел. | |
| --- | --- | --- |
| 1 очередь, 2028 г. | расчётный срок, 2038 г. |
| *Численность населения* | *6 616* | *8 411* |
| * п. Сингапай | 4 895 | 5 888 |
| * с. Чеускино | 1 720 | 2 523 |
| *Численность трудовых ресурсов* | *4 035* | *5 005* |
| * п. Сингапай | 2986 | 3503 |
| * с. Чеускино | 1049 | 1501 |
| *Численность занятого в экономике населения* | *3 854* | *4 895* |
| * п. Сингапай | 2852 | 3426 |
| * с. Чеускино | 1002 | 1468 |

1. **Прогноз развития промышленности**

На территории сельского поселения Сингапай особые экономические зоны, определяемые согласно Федеральному закону «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 22.07.2005 № 116-ФЗ, отсутствуют.

Основным видом экономической деятельности в сельском поселении Сингапай является производство сельскохозяйственной продукции. Данным видом деятельности занимаются в личных подсобных хозяйствах, крестьянских (фермерских) хозяйствах, а также на системообразующем предприятии Нефтеюганского района и градообразующим села Чеускино – НРМУП «Чеускино». На предприятии трудятся более 10 % жителей сельского поселения.

Всего в сельском поселении по состоянию на 01.01.2016 осуществляют свою деятельность 39 сельхозтоваропроизводителей, из них 21 – в п. Сингапай и 18 – в с. Чеускино.

Сельскохозяйственная продукция, производимая на территории сельского поселения Сингапай, обеспечивает потребность не только жителей Нефтеюганского района, но и города Нефтеюганска.

На территории сельского поселения расположены 39 садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан.

Производственная сфера сельского поселения Сингапай представлена ремонтно-производственной компанией Нефтеюганский филиал ООО «РН-Ремонт НПО», ранее именуемый Нефтеюганская центральная база производственного обслуживания бурового оборудования (НЦБПО БО), которое занимается прокатом и ремонтом бурового оборудования.

Данные компании обеспечивают нужды нефтегазодобывающих компаний ведущих свою деятельность на территории Нефтеюганского района.

Также в п. Сингапай функционируют хлебопекарни ООО «Клён» и НРМУП «Чеускино», мощность которых составляет 2 и 1,5 тонны в сутки соответственно.

Производством горячей воды и её распределением в сельском поселении Сингапай занимается МУП с.п.Сингапай «УЖКО».

Малый бизнес играет немалую роль в решении экономических и социальных задач сельского поселения, так как способствует созданию новых рабочих мест, насыщению потребительского рынка товарами и услугами, формированию конкурентной среды, обеспечивает экономическую самостоятельность населения, стабильность налоговых поступлений. Развитие предпринимательства в настоящее время в перспективе может стать одной из приоритетных задач социально-экономического развития сельского поселения Сингапай.

На 14.04.2018 согласно данным Единого реестра субъектов предпринимательской деятельности Российской Федерации, на территории сельского поселения Сингапай зарегистрированы 105 индивидуальных предпринимателей.

Основным инструментом реализации муниципальной политики в сфере развития малого и среднего бизнеса в Нефтеюганском районе является муниципальная программа «Содействие развитию малого и среднего предпринимательства и создание условий для развития потребительского рынка в Нефтеюганском районе на 2017-2020 годы».

Мероприятия программы сформированы с учётом мероприятий, отражённых   
в государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Социально-экономическое развитие, инвестиции и инновации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы»

Поступления налогов и сборов от субъектов предпринимательства играет важную роль в формировании доходной части бюджета. Увеличение числа субъектов предпринимательской деятельности влечёт за собой создание новых рабочих мест.

В последние годы малое предпринимательство Нефтеюганского района развивается значительными темпами, о чём свидетельствует наращивание объёма производства в целом. Эффективность использования потенциала предпринимательского сообщества зависит от успешного формирования условий их деятельности. В целях взаимодействия органов местного самоуправления с субъектами малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании действует Координационный Совет при Главе Нефтеюганского района по развитию предпринимательства и улучшению инвестиционного климата. В сельском поселении Сингапай действует свой координационный (совещательный) орган в области развития малого и среднего предпринимательства.

Потенциал сельского поселения Сингапай, в том числе, заключается в развитии актуальных направлений в экономике. Такими направлениями являются лесопереработка, комплексное развитие агропромышленного комплекса, водные ресурсы благоприятствуют развитию рыболовства, промышленного рыболовства и производству продукции рыбной переработки. Имеется потенциал и в развитии туриндустрии, включая этнографический туризм.

Экономический эффект от деятельности малого и среднего бизнеса оценивается с точки зрения вклада в валовой продукт и увеличения уплаченных субъектами малого и среднего предпринимательства налогов в местные бюджеты.

1. **Прогноз развития застройки муниципального образования с прогнозом развития жилищного фонда**

Согласно ориентирам Государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение доступным и комфортным жильём жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2016-2020 годах», утверждённой Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 09.10.2013 № 408-п, уровень средней жилищной обеспеченности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре к 2020 году должен достигнуть 22,6 м2 на человека. Согласно СТП Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, уровень средней жилищной обеспеченности должен достигнуть по Нефтеюганскому району к 2035 году – 30 м2. В соответствии с базовым сценарием Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Нефтеюганский район до 2030 года, уровень средней жилищной обеспеченности Нефтеюганского района к 2030 году должен достигнуть 15,68 м2.

Принимая во внимание разночтения в прогнозируемом значении показателя средней жилищной обеспеченности населения в различных документах стратегического планирования, фактический уровень средней жилищной обеспеченности на начало 2017 года и прогнозируемые объёмы жилищного строительства в сельском поселении, а также особенности территорий населённых пунктов, проектом внесения изменений в генеральный план принято значение средней жилищной обеспеченности к 2038 году – 16,3 м2 общей площади жилых помещений на одного человека, к 2028 году – 17,3 м2. В целом произойдёт увеличение средней обеспеченности жилой площадью на 1 жителя (с 14,8 до 16,3).

Резерв свободных территорий для размещения жилой застройки имеется в восточной части с. Чеускино. В соответствии с проектом планировки и проектом межевания «Комплексное малоэтажное освоение территории площадью 50 га в целях жилищного и иного строительства, район гидронамыва с. Чеускино» (далее также – проект), утверждённым Постановлением администрации Нефтеюганского района от 04.03.2009 № 121-па, выполнен гидронамыв и отведена территория для строительства жилого района. Проектом предлагается размещение жилой застройки индивидуальными домами усадебного типа, дуплексами и таунхаусами. Проектируемая территория жилищного строительства составляет 50 га. Объединение существующей и проектируемой застройки осуществляется связью общего въезда в населённый пункт. Проектом принят уровень жилищной обеспеченности – 26 м2 на одного человека. Общая площадь жилищного фонда на расчётный срок составляет 50,4 тыс. м2 общей площади жилых помещений, из них:

* индивидуальные жилые дома с приусадебными участками – 8,4 тыс. м2;
* малоэтажные сблокированные жилые дома (таунхаусы) с земельными участками – 35,7 тыс. м2;
* блокированные двухквартирные жилые дома (дуплексы) с приусадебными земельными участками – 6,3 тыс. м2.

В соответствии с проектом планировки и проектом межевания «Комплексного малоэтажного освоения территории площадью 50 га в целях жилищного и иного строительства, район гидронамыва с. Чеускино», утверждён план-график предоставления 28 земельных участков для льготной категории граждан общей площадью 2,6 га, из них 5 земельных участков – в п. Сингапай, 23 земельных участка – в с. Чеускино.

Всего в границах муниципального образования для целей жилищного строительства отводится 167,94 га свободных от застройки территорий. Под индивидуальное жилищное строительство предусмотрено 79,8 % от вовлекаемых территорий под жильё: под малоэтажное – 15,4 %, под строительство среднеэтажных жилых домов – 4,8 %. При реализации запланированных мероприятий плотность населения в границах жилых зон к концу расчётного срока составит 50,1 чел. на га.

Параметры территорий, предлагаемых для освоения под жилую застройку, в сельском поселении Сингапай приведены ниже:

Таблица 1.6

Параметры территорий, предлагаемых для освоения под жилую застройку,

в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования/населённого пункта | Территория жилой застройки, га | Проектная численность населения, тыс. чел. | Средняя плотность населения в границах жилых зон, чел./га |
| *Сельское поселение Сингапай* | *167,94* | *8411* | *50,1* |
| *п. Сингапай* | *119,75* | *5888* | *49,2* |
| * индивидуальные и блокированные жилые дома | 92,53 | 3166 | 34,2 |
| * малоэтажное жилищное строительство | 19,22 | 1922 | 100,0 |
| * среднеэтажное жилищное строительство | 8,00 | 800 | 100,0 |
| *с. Чеускино* | *48,19* | *2523* | *52,4* |
| * индивидуальные и блокированные жилые дома | 41,56 | 2190 | 52,7 |
| * малоэтажное жилищное строительство | 6,63 | 333 | 50,2 |
| * среднеэтажное жилищное строительство | 0,00 | 0 | 0,0 |

Жильё, попавшее в санитарные зоны промышленных площадок, сохраняется до амортизации. В перспективе данная территория должна озеленяться. Для уменьшения вредности от предприятий проектом предлагаются защитные лесопосадки вдоль границ производственных территорий и максимальное озеленение пустырей между жильём и производством. Новое жилищное строительство вблизи производственных зон, в пределах СЗЗ, не предусмотрено.

При расчёте необходимых объёмов нового жилищного строительства исходим из того, что с развитием новых производств и инфраструктуры, уровень благосостояния местного населения будет повышаться и, следовательно, увеличатся возможности строительства нового жилья.

В основу проектного решения развития сельского поселения Сингапай положен принцип оптимального упорядочения и развития функциональных зон с чётким выделением жилой, общественно-деловой, производственной зоны, зон инженерной и транспортной инфраструктуры, зоны рекреационного назначения, зоны специального назначения.

С учётом прогнозной численности населения к концу 2038 года и уровня средней жилищной обеспеченности, общий объём жилищного фонда в сельском поселении Сингапай должен составить не менее 184,0 тыс. м2 общей площади жилых помещений, в том числе п. Сингапай – 138,0 тыс. м2, с. Чеускино – 46,0 тыс. м2. Существующая жилая застройка будет сохранена исходя из технического состояния жилищного фонда. К концу расчётного срока предполагается снос непригодного для проживания жилищного фонда в полном объёме – 16,0 тыс. м2 общей площади жилых помещений. Объём жилищного строительства с учётом сноса непригодного для проживания жилья, прироста численности населения и увеличения показателя средней жилищной обеспеченности к концу расчётного срока должен составить не менее 110,0 тыс. м2 общей площади жилых помещений. Для достижения заданных параметров ежегодные темпы ввода жилья должны увеличиться и составить не менее 5,5 тыс. м2.

Таблица 1.7

Движение жилого фонда в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Существующее положение, тыс. м2 | | 1 очередь, 2028 г. | | Расчётный срок, 2038 г. | |
| площадь, тыс. м2 | обеспеченность, м2/чел. | площадь, тыс. м2 | прирост нового, м2 | площадь, тыс. м2 | прирост нового, м2 |
| **Общая площадь жилого фонда** | **73,97** | **14,8** | **114,2** | **40,2** | **184,0** | **110,0** |
| * п. Сингапай | 50,96 | 13,5 | 83,2 | 32,3 | 138,0 | 87,0 |
| * с. Чеускино | 23,02 | 19,1 | 31,0 | 7,9 | 46,0 | 23,0 |

1. **Прогноз изменения доходов населения**

Изменения доходов населения Нефтеюганского района, согластно стратегии социально-экономического развития муниципального образования Нефтеюганский район на период до 2030 года, утвержденной решением Думы Нефтеюганского района от 27.05.2015 № 600, представленн в таблице ниже:

Таблица 1.8

Система целевых показателей Стратегии социально-экономического развития Нефтеюганского района до 2030 года

| Наименование контрольного показателя | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Среднедушевые месячные доходы населения | 48919,3 | 51758,1 | 53984 | 55400 | 56480 | 57213 | 58071 | 59058 | 60002 | 60992 | 63858 |
| Средний размер дохода пенсионера | 18850,0 | 19512,0 | 20174 | 24751 | 26196,3 | 27523,2 | 28866,1 | 30395,1 | 31584,4 | 32821,3 | 36805,7 |

Из данных таблицы строим следующую диаграмму, из которых видим, что среднедушевые месячные доходы населения и средний размер дохода пенсионера ежегодно растут.

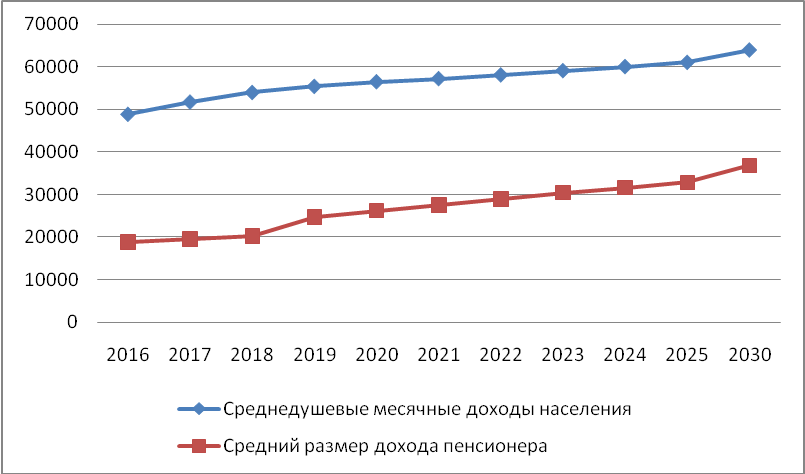


Рисунок 1.7. Изменение доходов Нефтеюганского района до 2030 г., руб.

# Раздел 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

**Электрическая энергия**

Для определения расчётных электрических нагрузок выполнен расчёт по укрупнённым показателям согласно РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей». Расчёт выполнен без учёта нагрузки промышленных объектов.

Расчёт суммарной электрической нагрузки на расчётный срок (2038 год) сельского поселения Сингапай приведён ниже:

Таблица 2.1

Расчёт суммарной электрической нагрузки на расчётный срок (2038 год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  населённых пунктов | Население, чел. | Энергопотребление, кВт×ч/чел. в год | Нагрузка на шинах 10 кВ, кВт | Потребность в эл. энергии, млн. кВт×ч/год |
| п. Сингапай | 5888 | 1350 | 1430,7 | 3,99 |
| с. Чеускино | 2523 | 797,5 | 1,71 |
| **Итого:** | **8411** | **-** | **2228,3** | **5,70** |

Суммарная электрическая нагрузка (без учёта промышленных потребителей) сельского поселения Сингапай с учётом потерь (10 %) при транспортировке электроэнергии составит 2,45 МВт.

**Тепловая энергия**

При разработке раздела учтена Схема теплоснабжения муниципального образования сельское поселение Сингапай на период 2014-2029 годы, утверждённая Постановлением администрации сельского поселения Сингапай от 02.12.2014 № 115, проект планировки и проект межевания «Комплексное малоэтажное освоение территории площадью 50 га в целях жилищного и иного строительства, район гидронамыва с. Чеускино», утверждённый Постановлением администрации Нефтеюганского района от 04.03.2009 № 121-па, проект «Инженерная подготовка квартала В1 сп. Сингапай Нефтеюганского района. Сети теплоснабжения, водоснабжения, водоотвода, электроснабжения. I, II, III очереди строительства (раздел ППО)», выполненный ОАО «Тюменьпромстройпроект».

Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение определены на основании норм проектирования, климатических условий, а также по укрупнённым показателям в зависимости от величины общей площади зданий и сооружений. Расчёты выполняются согласно РНГП Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», СП 131.13330.2012. «СНиП 23-01-99 «Строительная климатология». Результаты расчёта тепловых нагрузок для жилой и общественной застройки населённых пунктов сельского поселения Сингапай приведены ниже:

Таблица 2.2

Расчёт тепловых нагрузок для жилой и общественно-деловой застройки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания | Теплопотребление, Гкал/ч, | | | | Сумма с потерями |
| Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| *Котельная* | | | | | |
| Жилые дома | 5,2552 | 0,0000 | 0,7344 | 5,9897 | 6,8881 |
| Общественные здания | 1,3413 | 0,8518 | 0,0168 | 2,2098 | 2,5413 |
| Итого по котельной п.Сингапай | 6,5965 | 0,8518 | 0,7512 | 8,1995 | 9,4294 |
| *Децентрализованное теплоснабжение* | | | | | |
| Жилые дома | 3,9127 | 0,0000 | 0,5246 | 4,4373 | 4,4373 |
| Общественные здания | 0,4471 | 0,2839 | 0,0056 | 0,7366 | 0,7366 |
| Итого от децентрализованного теплоснабжения | 4,3597 | 0,2839 | 0,5302 | 5,1739 | 5,1739 |
| Всего по п. Сингапай | 11,6717 | 1,1925 | 1,3665 | 14,2306 | 15,5891 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| *Котельная* | | | | | |
| Жилые дома | 1,9563 | 0,0000 | 0,2623 | 2,2186 | 2,5514 |
| Общественные здания | 1,3413 | 0,8518 | 0,0168 | 2,2098 | 2,5413 |
| Производственные здания | 0,2122 | 0,3700 | 0,0000 | 0,5822 | 0,6695 |
| Итого по котельной | 3,5098 | 1,2218 | 0,2791 | 5,0107 | 5,7622 |
| *Децентрализованное теплоснабжение* | | | | | |
| Жилые дома | 5,4777 | 0,0000 | 0,7344 | 6,2122 | 6,2122 |
| Общественные здания | 0,4471 | 0,2839 | 0,0056 | 0,7366 | 0,7366 |
| Итого от децентрализованного теплоснабжения | 5,9248 | 0,2839 | 0,7400 | 6,9488 | 6,9488 |
| Всего по с. Чеускино | 9,4346 | 1,5057 | 1,0191 | 11,9594 | 12,7110 |
| Всего по сельскому поселению Сингапай | 21,1063 | 2,6982 | 2,3856 | 26,1900 | 28,3001 |

Суммарное теплопотребление территории сельского поселения Сингапай на расчётный срок генерального плана составит 28,3 Гкал/ч (81 667 Гкал/год).

Расчёты произведены исходя из прогноза демографической ситуации, применения мероприятий по увеличению эффективности ресурсосбережения (снижения потерь тепла) и планов по строительству объектов на территории села.

**Водоснабжение**

При разработке проектных решений учитывались решения Схемы водоснабжения муниципального образования сельское поселение Сингапай Нефтеюганского района на период до 2024 года, утверждённой Постановлением администрации сельского поселения Сингапай от 02.12.2014 № 114.

При расчётах прогнозного потребления воды в сельском поселении Сингапай приняты нормативы по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения принято в соответствии с таблицей 1 п. 5.1 СП 31.13330.2012 (от 160 до 230 литров). Неучтённые расходы приняты на уровне текущих – 5 %. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления принят на уровне 1,2. Коэффициент, учитывающий степень благоустройства зданий, режим работы предприятий и другие местные условия принят на уровне 1,3. Коэффициент, учитывающий число жителей в населённом пункте, принимается по таблице 2 п. 5.2 СП 31.13330.2012.

Таблица 2.3

Ожидаемое потребление воды на расчётный срок в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Ед. изм. | Кол. | Норма, л/сут на чел. | К часовой неравномерности | К макс. потребления | Расход воды м3 | | | |
| сут | сутmax | час | часmax |
| *п. Сингапай* | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 5888 | 244 | 1,2 | 1,885 | 1436,6 | 1723,9 | 59,9 | 112,8 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 1,885 | 143,7 | 172,4 | 6,0 | 11,3 |
| Поливка | чел. | 2265 | 60 | 1,2 | 1,885 | 135,9 | 163,1 | 5,7 | 10,7 |
| Неучтённые расходы | % | 5 | × | 1,2 | 1,885 | 85,8 | 103,0 | 3,6 | 6,7 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **1802,0** | **2162,4** | **75,1** | **141,5** |
| *с. Чеускино* | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 2523 | 244 | 1,20 | 2,08 | 615,7 | 738,8 | 25,7 | 53,4 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,20 | 2,08 | 61,6 | 73,9 | 2,6 | 5,3 |
| Поливка | чел. | 971 | 60 | 1,20 | 2,08 | 58,3 | 69,9 | 2,4 | 5,0 |
| Неучтённые расходы | % | 15 | × | 1,20 | 2,08 | 110,3 | 132,4 | 4,6 | 9,6 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **845,9** | **1015,0** | **35,2** | **73,3** |
| **ИТОГО по поселению** | | | | | | **2647,9** | **3177,4** | **110,3** | **214,8** |

Водопотребление сельского поселения Сингапай на хозяйственно-питьевые нужды на расчётный срок составит 3177 м3/сут.

При разработке проектной документации предусмотреть мероприятия   
по пожаротушению.

**Водоотведение**

При разработке проектных решений учитывались решения Схемы водоотведения муниципального образования сельское поселение Сингапай Нефтеюганского района на период до 2024 года, утверждённой Постановлением администрации сельского поселения Сингапай от 02.12.2014 № 114.

Объём сточных вод, отводимых с территории сельского поселения Сингапай на расчётный срок (2038 года) составит 2819,9 м3/сут.

Таблица 2.4

Ожидаемое водоотведение на расчётный срок в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Зона | Ед. | Кол. | Суточный м3/сут | Часовой м3/час | Расчётный л/с |
| *п. Сингапай* | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 5888 | 1723,9 | 112,8 | 31,3 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 172,4 | 11,3 | 3,1 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % | 5 | 86,2 | 10,7 | 3,0 |
| **ИТОГО:** | | | | **1982,5** | **134,8** | **37,4** |
| *с. Чеускино* | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 2523 | 738,8 | 53,4 | 14,8 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 73,9 | 5,3 | 1,5 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % | 5 | 24,6 | 5,0 | 1,4 |
| **ИТОГО:** | | | | **837,3** | **63,7** | **17,7** |
| **ИТОГО по поселению:** | | | | **2819,9** | **198,5** | **55,1** |

**Газоснабжение**

Для определения расходов газа на бытовые нужды принят удельный расход газа   
на человека в год согласно требованиям МНГП сельского поселения Сингапай. Удельное потребление газа на нужды пищеприготовления принимается равным 184,56 м3 на человека в год. Коэффициент часового максимума для п. Сингапай принимается 1/2200, с. Чеускино – 1/2100.

Расчёт газопотребления с.п. Сингапай на расчётный срок (2038 год) приведён ниже:

Таблица 2.5

Общая потребность в природном газе по сельскому поселению Сингапай

| Назначение | Кол-во проживающих, чел. | Часовой  расход газа, м3 | Годовой  расход газа, м3 |
| --- | --- | --- | --- |
| *п. Сингапай* | | | |
| Жилая застройка (пищеприготовление) | 5 888 | 494 | 1 086 653 |
| Индивидуальная жилая застройка (отопление и ГВС от индивидуальных газовых котлов) | - | 870 | 2 833 339 |
| Котельная | **-** | 1310 | 3 551 441 |
| **Итого:** |  | **2 811** | **7 855 070** |
| *с. Чеускино* | | | |
| Жилая застройка (пищеприготовление) | 2 523 | 222 | 465 708 |
| Индивидуальная жилая застройка (отопление и ГВС от индивидуальных газовых котлов) | - | 850 | 2 802 731 |
| Котельная | - | 801 | 1 882 265 |
| **Итого:** |  | **1 873** | **5 150 704** |
| **Итого по поселению:** |  | **4 684** | **13 005 775** |

Таким образом, общее газопотребление составит 13 млн. м3/год. Общая производительность газорегуляторных пунктов (ГРП) составит не менее 2300 м3/час.

**Твердые коммунальные отходы**

Твердые коммунальные отходы, образующиеся в сельском поселении Сингапай, вывозятся на полигон города Сургута или полигон города Нефтеюганска.

На полигон твердых бытовых отходов принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов 3 - 4 класса опасности, а также неопасные отходы, класс которых устанавливается экспериментальными методами. Список таких отходов согласовывается с центром Госсанэпиднадзора.

Предусматривается следующая схема санитарной очистки сельского поселения Сингапай:

- очистка поселения от твердых бытовых отходов должна производиться по планово-регулярной системе;

- для сбора мусора используются контейнеры;

- площадки под контейнеры должны быть удалены от жилых домов и учреждений на расстояние не менее 20, но не более 100 м. Они должны иметь ровное бетонное покрытие, ограждены зелеными насаждениями;

- мусор необходимо вывозить на полигон ТКО спецмашинами.

Удаление и обезвреживание промышленных отходов.

При соблюдении санитарно-гигиенических требований охраны окружающей среды по всем показателям вредности, промышленные отходы, зола и шлак котельных, строительный мусор собираются и вывозятся на полигон, где складируются совместно с твердыми бытовыми отходами.

Необходимо отметить, что большинство из этих промышленных отходов в настоящее время накапливается на промышленных площадках или на территориях предприятий.

Основные промышленные отходы, образующиеся в селе относятся к 3-4 классам опасности и по действующим нормативам допускаются к складированию совместно с ТКО, за исключением люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и отработанных нефтепродуктов.

Сбором и вывозом промышленных отходов 1 и 2 класса опасности должна заниматься организация, имеющая лицензию на обращение с отходами данного класса. Образующиеся в сельском поселении Сингапай опасные промышленные отходы предусматривается вывозить для утилизации на полигон города Сургут или полигон города Нефтеюганск.

В силу образования все большего количества отходов, трудно распадающихся в окружающей среде (полимерная упаковка, стеклянная и жестяная тара, отходы стройматериалов), необходимо наладить их раздельный сбор и вывоз на переработку.

Прогнозный объем твердых коммунальных отходов муниципального образования представлен в таблице ниже:

Таблица 2.6

Прогнозный объем твердых коммунальных отходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | 2017 | Расчетный срок 2038 г. |
| Объем бытовых отходов, тыс. м3 | 1,61 | 3,31 |

# Раздел 3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

1. **Система электроснабжения**
2. **Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями**

Система электроснабжение сельского поселения Сингапай централизованная. Электроснабжение осуществляется от Тюменской энергосистемы. Основными электроснабжающими организациями на территории сельского поселения Сингапай являются:

* филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири;
* АО «Газпром Энергосбыт Тюмень».

Основными видами деятельности АО «Газпром Энергосбыт Тюмень» являются:

* транспортировка и распределение электрической энергии;
* эксплуатация и содержание понизительных подстанций, переключательных пунктов и ЛЭП напряжением 110 кВ;
* своевременное выполнение технического обслуживания и текущего ремонта;
* внедрение энергосберегающих технологий, сдерживающих рост тарифа.

Деятельность МЭС Западной Сибири включает в себя:

* эксплуатацию ЛЭП и понизительных подстанций классом напряжения 220-500 кВ;
* обеспечение электрической связи между ОЭС Сибири и ОЭС Урала;
* оказание услуг по передаче и распределению электрической энергии;
* оказание услуг по присоединению к электрическим сетям;
* развитие электрических сетей и объектов электросетевого хозяйства.

Обслуживание электрооборудования и электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ осуществляет Филиал АО «Горэлектросеть» «Пойковские электрические сети» (ОАО «ПЭС»).

Реализация электрической энергии на территории сельского поселения осуществляется АО «Тюменская энергосбытовая компания».

Также на территории сельского поселения располагаются сети и объекты, осуществляющие электроснабжение объектов нефтедобычи и находящиеся на балансе ООО «РН-Юганскнефтегаз».

1. **Существующее техническое состояние системы электроснабжения**

Техническое состояние оборудования, эксплуатируемого ОАО «ПЭС» на 01.01.2017 г.:

* количество ТП, имеющих степень износа основного оборудования более 75%, 4 объекта;
* количество ТП, имеющих степень износа основного оборудования до 25%, 5 объектов.

Основными потребителями услуг электроснабжения являются промышленные предприятия и население.

Опорными центрами питания являются:

* понизительная подстанция ПС 220/35/10 кВ «Усть-Балык» мощностью 4×40 МВА, расположенная в центральной части п. Сингапай;
* ПС 110/35/6 кВ «Нефтеюганская» мощностью 2×40 МВА, расположенная в   
  г. Нефтеюганск.

Общая протяжённость линий электропередачи в границах муниципального образования составляет:

* ЛЭП 500 кВ – 5,8 км;
* ЛЭП 220 кВ – 11,5 км;
* ЛЭП 110 кВ – 7,6 км;
* ЛЭП 35 кВ – 25,5 км;
* ЛЭП 10-6 кВ – 53,3 км.

Центром питания п. Сингапай является понизительная подстанция   
ПС 220/35/10 кВ «Усть-Балык». От ПС 220/35/10 кВ «Усть-Балык» по линиям электропередачи (далее – ЛЭП) напряжением 35 кВ подключены 3 понизительные подстанции ПС 35/6 кВ, обеспечивающие электрической энергией потребителей населённого пункта.

От понизительных подстанций по воздушным и кабельным линиям электропередачи напряжением 6 кВ осуществляется передача электрической энергии на трансформаторные подстанции ТП 6/0,4 кВ. На территории п. Сингапай расположено 36 ТП 10/0,4 кВ. Схема электроснабжения смешанная – электроснабжение осуществляется магистральными и радиальными линиями. От трансформаторных подстанций по воздушным и кабельным ЛЭП напряжением 0,4 кВ электрическая энергия передаётся потребителям.

Общая протяжённость линий электропередачи в границах населённого пункта составляет:

* ЛЭП 500 кВ – 3,5 км;
* ЛЭП 220 кВ – 6 км;
* ЛЭП 35 кВ – 14 км;
* ЛЭП 10-6 кВ – 22,1 км.

Основным центром питания с. Чеускино является понизительная подстанция   
ПС 110/35/6 кВ «Нефтеюганская» мощностью 2×40 МВА.

От понизительной подстанции по воздушным ЛЭП напряжением 6 кВ осуществляется передача электрической энергии на трансформаторные подстанции ТП 6/0,4 кВ. На территории населённого пункта расположены 7 ТП 10/0,4 кВ. От трансформаторных подстанций по воздушным ЛЭП напряжением 0,4 кВ электрическая энергия передаётся потребителям.

Общая протяжённость ЛЭП 10 кВ в границах населённого пункта составляет 5,8 км.

***Баланс мощности ресурса***

Суммарный полезный отпуск электроэнергии потребителям сельского поселения в 2017 году (с января по сентябрь) составил 5394,5 тыс. кВт×ч. За 2016 год потребление составило 6733,1 тыс. кВт×ч.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению электрической энергии. Наблюдается положительная динамика снижения потерь и неучтённых расходов.

Суммарная мощность трансформаторов понизительных подстанций, участвующих в электроснабжении потребителей сельского поселения Сингапай, составляет 240 МВА. В настоящее время для ПС 110/35/6 кВ «Нефтеюганская» характерно наличие дефицита мощности, и подстанция является закрытым для технологического подключения центром питания. С учётом планируемого подключения новых потребителей электроэнергии рекомендуется реализовать мероприятия по устранению дефицита мощности на ПС 110/35/6 кВ «Нефтеюганская» (замена силовых трансформаторов на трансформаторы большей мощности) либо предусмотреть электроснабжение потребителей с. Чеускино от иного центра питания (перевод нагрузок).

***Технические и технологические проблемы***

По итогам 2017 года основными причинами отказов или отключения оборудования явились:

* воздействие посторонних лиц и организаций (обрывы в кабельных линиях, обрывы проводов и разрушение опор воздушных линий электропередачи) – 45,5 %;
* климатические воздействия – 27,3 %;
* дефекты ремонта/изготовления/монтажа – 27,3 %.

К основным проблемам системы электроснабжения сельского поселения Сингапай следует отнести:

* высокую степень износа объектов электроснабжения;
* высокую аварийность сетей электроснабжения.

Анализ современного состояния системы электроснабжения показал, что уровень развития системы электроснабжения позволяет обеспечить электрической энергией всех потребителей на территории сельского поселения, однако электросетевые объекты имеют высокий эксплуатационный износ.

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

***Воздействие на окружающую среду***

Проведение мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы электроснабжения должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», а также в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов в сфере промышленной и экологической безопасности.

Вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроэнергетики в процессе эксплуатации дополняется воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов. При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы ЛЭП), нарушение почв (земляные работы), нарушение естественной формы водоемов (отсыпки). Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после истечения нормативного срока эксплуатации: масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели, аккумуляторные батареи, кабели.

Для снижения площади лесов, уничтожаемых при строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон ЛЭП при строительстве, либо занижать ее в допустимых пределах, принимая ее величину минимально допустимой для условий стесненной прокладки.

Для снижения вредного воздействия на почвы при строительстве требуется соблюдать технологию строительства, установленную нормативной документацией для данного климатического района.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов требуется соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Обязательна правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде предлагается применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле, и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена

1. **Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги электроснабжения**

***Действующие тарифы на услуги по передаче электрической энергии***

В таблице 3.1 представлены сведения о единых тарифах на услуги по передаче электрической энергии по распределительным сетям.

Таблица 3.1

Тарифы на услуги по передаче электрической энергии на 2017 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Цена (тариф) | |
| I полугодие | II полугодие |
| Группа «Население» | | | |
| Одноставочный тариф | руб./кВт.ч | 2,58 | 2,71 |

1. **Система теплоснабжения**
2. **Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями**

На праве хозяйственного ведения МУП с.п.Сингапай «УЖКО» обслуживает центральную котельную п. Сингапай. МУП с.п.Сингапай «УЖКО» оказывает услуги по передаче тепловой энергии по тепловым сетям протяжённостью 5,111 км (в 2-х трубном исполнении) от границы раздела до потребителей, которые находятся в муниципальной собственности.

На праве хозяйственного ведения МУП с.п.Сингапай «УЖКО» обслуживает котельную в с. Чеускино и тепловые сети протяжённостью 4,1 км в 2-х трубном исполнении, находящиеся в муниципальной собственности.

1. **Существующее техническое состояние системы теплоснабжения**

Система теплоснабжения п. Сингапай преимущественно централизованная.

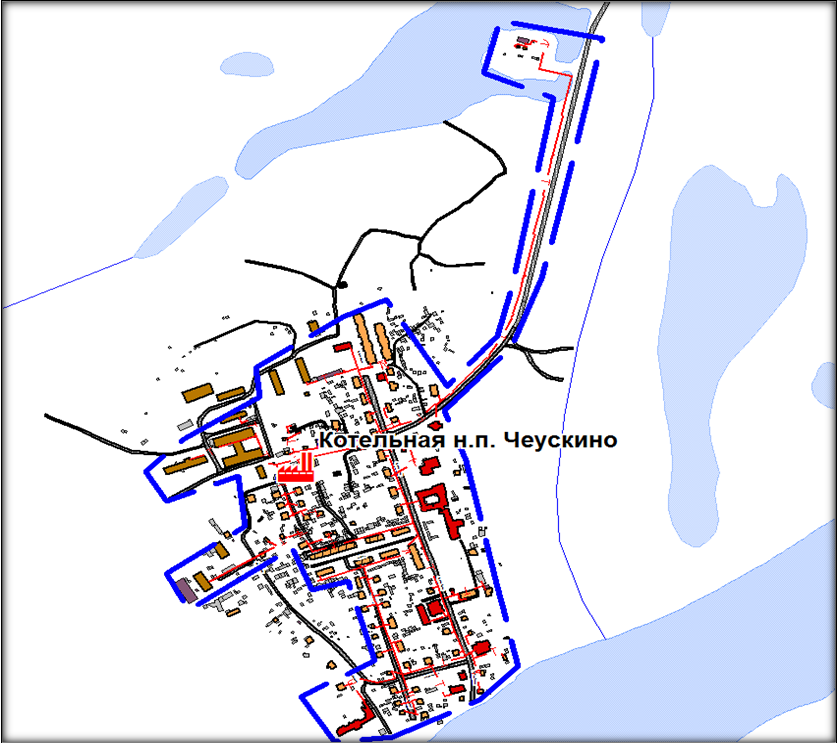
Источником централизованного теплоснабжения является центральная котельная на праве хозяйственного ведения МУП с.п.Сингапай «УЖКО». Протяженность тепловых сетей составляет 5,111 км, в 2-х трубном исполнении, (согласно мониторинга услуг теплоснабжения по состоянию на 01.01.2018 года). Котельная обеспечивает теплоснабжением производственную зону и жилой сектор. Система отопления открытая, горячее водоснабжение осуществляется из системы отопления, в летний период отсутствует.

Система теплоснабжения с. Чеускино централизованная от существующей котельной мощностью 9,1 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей 4,1 км в 2-х трубном исполнении. Система теплоснабжения открытая двухтрубная.



*Рисунок 3.1 - Зона обслуживания котельной в п. Сингапай*

Существуют проблемы организации качественного теплоснабжения: требуется замена котлового и силового оборудования ввиду их износа; отсутствует гидравлическая увязка тепловых сетей, что приводит к перегреву потребителей, расположенных в начале тепловой сети и недогреву на концевых участках сетей.



*Рисунок 3.2 - Зона обслуживания котельной в с. Чеускино*

***Баланс мощности ресурса***

Балансы тепловой мощности котельных и расчётных тепловых нагрузок потребителей с.п. Сингапай приведены ниже:

Таблица 3.2

Балансы тепловой мощности котельных и тепловых нагрузок п. Сингапай

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатель | Котельная п.Сингапай |
| 1 | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 24 |
| 2 | Присоединённая расчётная тепловая нагрузка, Гкал/ч | 12,37 |
| 3 | Собственные нужды, Гкал/ч | 0,37 |
| 4 | Мощность нетто, Гкал/ч | 23,63 |
| 5 | Отпуск с учётом потерь в тепловых сетях Гкал/ч | 13,4 |
| 6 | Резерв (+) дефицит (-) мощности нетто, Гкал/ч | 10,23 |

Таблица 3.3

Балансы тепловой мощности котельной и тепловых нагрузок с. Чеускино

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатель | Котельная с.Чеускино |
| 1 | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 9,44 |
| 2 | Присоединённая расчётная тепловая нагрузка, Гкал/ч | 3,59 |
| 3 | Собственные нужды, Гкал/ч | 0,11 |
| 4 | Мощность нетто, Гкал/ч | 9,33 |
| 5 | Отпуск с учётом потерь в тепловых сетях Гкал/ч | 3,88 |
| 6 | Резерв (+) дефицит (-) мощности нетто, Гкал/ч | 5,45 |

***Технические и технологические проблемы***

Анализируя современное состояние системы теплоснабжения сельского поселения Сингапай можно выделить следующие технические и технологические проблемы:

* большой износ основного оборудования котельных;
* большой уровень износа тепловых сетей;
* неудовлетворительное состояние тепловой изоляции трубопроводов, значительные тепловые потери при транспортировке теплоносителя;
* отдельные участки тепловых сетей находятся в ветхом состоянии и требуют замены;
* тепловые потери при транспортировке теплоносителя превышают нормативные;
* отсутствие увязки фактических и перспективных диаметров тепловых сетей; изменения теплового и гидравлического режима работы теплосети;
* отсутствие систем автоматического регулирования параметров теплоносителя у потребителей, нарушение гидравлического режима работы тепловых сетей.

***Воздействие на окружающую среду***

Объекты по производству тепловой энергии контролируются государством в соответствии с действующим законодательством согласно разработанным Планам ПДВ (предельно допустимым выбросам).

Установление предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ проектируемыми и действующими промышленными предприятиями в атмосферу производится в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78.

1. **Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги теплоснабжения**

***Действующие тарифы на услуги по передаче тепловой энергии***

В таблице 3.4 представлены сведения о единых тарифах на услуги по передаче тепловой энергии в с.п. Сингапай.

Таблица 3.4

Тарифы на услуги по передаче тепловой энергии на 2019 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Коммунальная услуга, (ед.измерения) | Установленный тариф с 01.01.2019 (руб, с НДС) | Установленный тариф с 01.07.2019 (руб, с НДС) | Рост, % | Нормативный акт |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Тепловая энергия (руб./Гкал) | 1647,63 | 1680,58 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №72-нп от 04.12.2018 |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | ГВС, компонент на теплоноситель (руб./м3) | 33,51 | 34,17 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №83-нп от 11.12.2018 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Тепловая энергия (руб./Гкал) | 2010,98 | 2051,17 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №72-нп от 04.12.2018 |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | ГВС, компонент на теплоноситель (руб./м3) | 94,55 | 96,32 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №83-нп от 11.12.2018 |

1. **Система водоснабжения**
2. **Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями**

На территории сельского поселения имеются технические водопроводные сети, обеспечивающие предприятия по добыче углеводородного сырья (ООО «РН-Юганскнефтегаз»).

В п. Сингапай существует и эксплуатируется централизованная система водоснабжения. Источниками водоснабжения являются четыре скважины. В п. Сингапай деятельность по добыче подземных вод осуществляет МУП с.п.Сингапай «УЖКО», лицензия ХМН 20586 ВЭ, с целевым назначением: добыча пресных подземных вод для технического водоснабжения, максимально разрешённый водоотбор 406,6 м3/сут (270 –п. Сингапай, 136,6 – с. Чеускино).

1. **Существующее техническое состояние системы водоснабжения**

Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды п. Сингапай и с. Чеускино осуществляется за счёт подземных вод Атлым-Новомихайловского водоносного горизонта.

Система водоснабжения в населённых пунктах централизованная. Сети водоснабжения состоят из кольцевых и тупиковых сетей. Магистральные сети – кольцевые. Кольцевые сети служат для водоснабжения кварталов, тупиковые – для водоснабжения удалённых потребителей. Материал труб – сталь. Имеются пожарные резервуары. В 2017 году в населённых пунктах муниципального образования установлены локальные системы водоочистки: в п. Сингапай - 2 шт. и в с. Чеускино – 1 шт.

В п. Сингапай существует и эксплуатируется централизованная система водоснабжения. Источниками водоснабжения являются четыре скважины. Максимальная производительность каждой из скважин не более 50 м3/ч. Водозаборные скважины расположены в северо-восточной части посёлка на территории ЦБПО БО п/о «ЮНГ». Скважины располагаются в крытых отапливаемых помещениях. Лицензия на добычу подземных вод получена в 2015 г. Согласно протоколам лабораторных испытаний артезианской скважины № 2 от 21.12.2016 установлено:

* по исследованным микробиологическим, радиологическим показателям вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01;
* по органолептическим, санитарно-химическим показателям не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01.

Установленная производительность водозабора п. Сингапай составляет 2400 м3/сут.

Станции водоподготовки и накопления воды отсутствуют, имеются насосные станции.

Суммарная протяженность сетей водоснабжения в п. Сингапай составляет 4357 м. Износ распределительных сетей составляет около 72%.

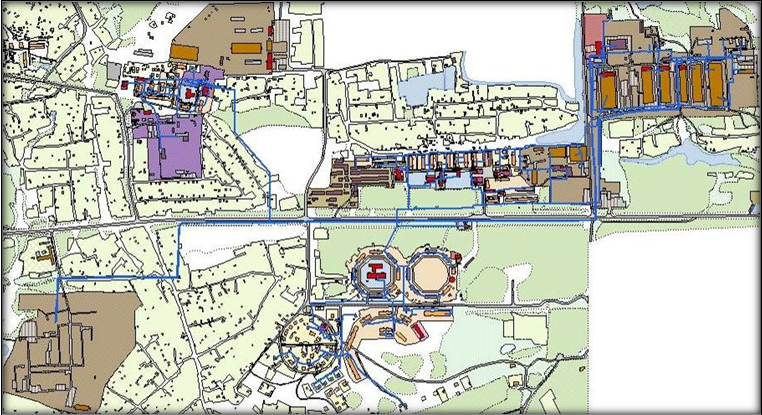


Рисунок 3.4. Существующия зона обслуживания централизованной системы холодного водоснабжения п. Сингапай

В с. Чеускино система водоснабжения централизованная. Основной источник водоснабжения – подземный водозабор. В состав водозабора входят три скважины производительностью не более 25 м3/ч каждая. Скважины располагаются в крытых отапливаемых помещениях. Водозаборные скважины расположены в северо-западной части населённого пункта, на территории недействующей станции водоподготовки ВОС-400. В с. Чеускино имеются также два резервуара: для чистой воды (РЧВ) объёмом 300 м2, для грязной воды – объёмом 300 м2. Данные сооружения с момента постройки так и не были введены в эксплуатацию. В составе станции водоподготовки имеется насосная станция 2-го подъёма. В данный момент оборудование насосной станции не эксплуатируется.

Суммарная протяженность сетей водоснабжения в п. Чеускино составляет 4079 м. Износ распределительных сетей составляет около 67%.



Рисунок 3.5. Существующия зона обслуживания централизованной системы холодного водоснабжения с. Чеускино

Анализ действующих систем централизованного водоснабжения сельского поселения Сингапай выявил следующие особенности:

* отсутствие элементарной системы очистки и обеззараживания воды перед подачей потребителю;
* низкое техническое состояние большинства сетей.

Основным потребителем воды в сельском поселении Сингапай является население (85 %), что свидетельствует о высокой социальной значимости данного вида коммунальных услуг. Доля бюджетных организаций составляет 5-8 %, а иных юридических лиц – 10-7 %.

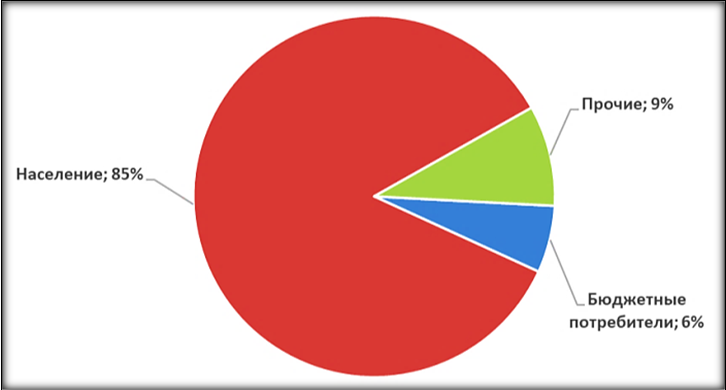


Рисунок 3.6. Структура водопотребления в сельском поселении Сингапай

Потери воды, а также неучтённые расходы составляют 5 % от общего объёма поднятой воды.

Средний суточный объем подачи воды в сеть насосной станцией первого подъёма п. Сингапай составляет 3,03 л/с. Расчётный общий максимальный расход воды с учётом суточной, часовой и внутричасовой неравномерности составит – 5,25 л/с (при общем коэффициенте часовой неравномерности 8,5).

Крупными абонентами, осуществляющими забор воды из сети п. Сингапай являются следующие абоненты: Сингапайская СОШ, ООО «Клён».

Средний суточный объем подачи воды в сеть насосной станцией первого подъёма с. Чеускино составляет 1,43 л/с. Расчётный общий максимальный расход воды с учётом суточной, часовой и внутричасовой неравномерности составит – 2,51 л/с (при общем коэффициенте часовой неравномерности 8,5).

Крупными абонентами, осуществляющими забор воды из сети с. Чеускино являются следующие абоненты: Чеускинская СОШ, НРМУП «Чеускино».

***Баланс мощности ресурса***

Общий баланс подачи и реализации воды территории сельского поселения Сингапай в 2017 г. приведён ниже:

Таблица 3.5

Общий баланс подачи и реализации воды территории сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйственно-питьевое | | Объем потерь воды | | Подано воды в сеть | | Объем воды на собственные нужды | | Объем подъёма воды | |
| Объем реализации воды (в среднем за год), м3/сут | Годовой объем реализации воды, м3/год |
| м3/сут | м3/год | м3/сут | м3/год | м3/сут | м3/год | м3/сут | м3/год |
| 344,9 | 125886,0 | 19,2 | 7016,0 | 364,1 | 132902,1 | 21,2 | 7721,2 | 385,3 | 140623,3 |

С учётом производительности водозаборов, отмеченных выше, в системе водоснабжения п. Сингапай их загруженность составляет около 22 % (имеется резерв 78 %), в с. Чеускино – около 14 % (резерв 86 %). Общий резерв по поселению составляет 82 %.

1. **Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги водоснабжения**

***Действующие тарифы на услуги водоснабжения***

В таблице 3.6 представлены сведения о тарифах на услуги водоснабжения в с.п.Сингапай.

Таблица 3.6

Тарифы на услуги водоснабжения (техническая вода) на 2019 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Коммунальная услуга, (ед.измерения) | Установленный тариф с 01.01.2018 (руб, с НДС) | Установленный тариф с 01.07.2018 (руб, с НДС) | Рост, % | Нормативный акт |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Холодное водоснабжение (руб./м3) | 33,51 | 34,17 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Холодное водоснабжение (руб./м3) | 94,55 | 96,32 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *мкр. Усть-Балык (п. Сингапай)* | | | | | |
| Нефтеюганский электрические сети | Холодное водоснабжение (руб./м3) | 38,39 | 39,16 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №62-нп от 22.11.2018 |

1. **Система водоотведения**
2. **Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями**

На территории сельского поселения Сингапай системы водоотведения п. Сингапай и с. Чеускино находятся в зоне эксплуатационной ответственности МУП с.п.Сингапай «УЖКО».

1. **Существующее техническое состояние системы водоотведения**

На территории сельского поселения Сингапай действуют и эксплуатируются две централизованные системы водоотведения:

* централизованная система водоотведения п. Сингапай;
* централизованная система водоотведения с. Чеускино.

Присутствует и канализование в септики и выгребные ямы. Доля потребителей в частных жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (подключённых к системе централизованной хозяйственно-бытовой канализации), на начало 2017 года составляла 50 %.

Централизованная система водоотведения п. Сингапай неполная раздельная. Система централизованного водоотведения п. Сингапай включает в себя: сети канализации (напорные и безнапорные коллекторы общей протяженностью 5,7 км), канализационные насосные станции КНС производительностью 25 м3/ч (6 шт.), канализационные очистные сооружения КОС-7000.

В южной части населённого пункта сточные воды, транспортируясь по уличным коллекторам в самотёчном режиме, собираются в КНС-9 и далее по напорным и самотёчным коллекторам в КНС-66. От КНС-66 стоки транспортируются на КОС-7000. В северо-восточной части населённого пункта сточные воды, транспортируясь по уличным коллекторам в самотёчном режиме, собираются в КНС‑19. Далее по напорному коллектору стоки поступают на КОС-7000. В северо-западной части населённого пункта сточные воды собираются в КНС-20.

В северо-западной части территории населённого пункта сточные воды, транспортируясь по уличным коллекторам в самотёчном режиме, собираются в приёмный резервуар КНС-23.

В микрорайоне Усть-Балык хозяйственно-бытовые сточные воды, транспортируясь по уличным коллекторам в самотёчном режиме, собираются в приёмный резервуар КНС микрорайоне Усть-Балык. Сточные воды от КНС-20, КНС‑23, КНС мкр. Усть-Балык перекачиваются в магистральный канализационный коллектор диаметром 159 мм, потом поступают в приёмную КНС, а затем на КОС‑7000. Физический износ каждой КНС составляет 100 %. Все КНС частично автоматизированы. Диспетчеризация системы отсутствует.

КОС п. Сингапай производительностью 7000 м3/сут предназначены для механической и биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Износ КОС составляет 90 %, резерв мощности составляет 68,2 %. Сброс очищенных вод происходит в протоку Чеускино. Очистка стоков на канализационных очистных сооружениях посёлка Сингапай по ряду показателей не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

В с. Чеускино функционирует неполная раздельная система централизованной канализации, охватывающая всю существующую жилую и общественную застройку. Сточные воды по самотёчным уличным коллекторам, общей протяженностью 3,1 км, отводятся в КНС и далее на КОС производительностью 400 м3/сут.

КОС с. Чеускино производительностью 400 м3/сут предназначены для механической и биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод системы канализации села Чеускино. Износ КОС составляет 53 %, резерв мощности составляет 68,2 %. Сброс очищенных вод происходит в пруд-накопитель.

Канализационные сети в населённых пунктах сельского поселения Сингапай проложены преимущественно из стальных трубопроводов. Способ прокладки – подземный. Износ водоотводящих сетей составляет 58,5-62,2 %.

Анализируя современное состояние системы водоотведения сельского поселения Сингапай, выявлены следующие особенности:

* существующие КОС не в полной мере обеспечивают требуемое качество очистки сточных вод;
* низкая надёжность централизованной системы водоотведения сельского поселения Сингапай, обусловленная значительной ветхостью объектов канализационного хозяйства сельского поселения Сингапай (КНС, КОС, канализационные сети).

Таблица 3.7

Характеристика основного оборудования КНС в сельском поселении Сингапай

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Производительность насоса,  м3/ч | Режим работы |
| *п. Сингапай* | | | | |
| 1 | КНС-9 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 2 | КНС-66 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 3 | КНС-19 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 4 | КНС-20 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 5 | КНС-23 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 6 | КНС в мкр. Усть-Балык | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |
| 7 | КНС -1 (центр) | 6Ш8 | 125 | 24 |
| *с. Чеускино* | | | | |
| 8 | КНС-2 | Pedrollo PVXC 20/50 | 25 | 24 |

Таблица 3.8

Перечень канализационных очистных сооружений, расположенных в с.п. Сингапай

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование очистных сооружений канализации | Год ввода в эксплуатацию | Износ, % | Проектная мощность, м3/сутки | Название реки (водоёма) сброса сточных вод |
| 1 | КОС п. Сингапай | 1990 | 90 | 7000 | Протока Чеускино |
| 2 | КОС с. Чеускино | 1997 | 53 | 400 | Пруд накопитель (на болоте) |

В настоящее время ливневая канализация на территории населённых пунктов сельского поселения Сингапай отсутствует. Сбор дождевых и талых сточных вод с территории населённых пунктов сельского поселения Сингапай осуществляется по грунтовым канавам. Поверхностные воды попадают в реки и другие водные объекты без очистки. Отвод вод с других территорий сельского поселения Сингапай без организованного стока осуществляется самотёком, в пониженные места на рельефе и в водные объекты.

Расчётный общий максимальный расход сточных вод п. Сингапай (при 1 % обеспеченности) с учётом суточной, часовой и внутричасовой неравномерности составит – 2,2 л/с (при общем коэффициенте неравномерности притока сточных вод – 3,0).

Крупными абонентами, осуществляющими забор воды из сети п. Сингапай являются следующие абоненты: Сингапайская СОШ, ООО «Клён».

Расчётный общий максимальный расход сточных вод с. Чеускино (при 1 % обеспеченности) с учётом суточной, часовой и внутричасовой неравномерности составит – 1,1 л/с (при общем коэффициенте неравномерности притока сточных вод – 3,0).

Крупными абонентами, осуществляющими забор воды из сети с. Чеускино являются следующие абоненты: Чеускинская СОШ, НРМУП «Чеускино».

Объём сточных вод, поступивший за 2017 год на канализационные очистные сооружения с. Чеускино, составляет 41,2 тыс. м3.

Объём сточных вод, поступивший в 2017 году на канализационные очистные сооружения п. Сингапай, составляет 137,1 тыс. м3.

Общий баланс притока сточных вод с территории сельского поселения Сингапай приведён ниже:

Таблица 3.9

Общий баланс водоотведения на территории сельского поселения Сингапай

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Объём |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем принятых стоков на КОС | тыс. м3/год | 140,6 |
| 2. | Неучтённый приток сточных вод (вкл. собственные технологические сбросы, дождевая вода) | тыс. м3/год | 14,7 |
| % | 10,5 |
| 3. | Реализация (принято от различных групп абонентов без учёта собственных технологических сбросов) | тыс. м3/год | 125,9 |
| 3.1. | Население | тыс. м3/год | 107,0 |
| % | 85,0 |
| 3.2. | Бюджетные организации | тыс. м3/год | 7,6 |
| % | 6,0 |
| 3.3. | Промышленные предприятия, прочие организации | тыс. м3/год | 11,3 |
| % | 9,0 |

Основные технологические проблемы системы водоотведения:

* значительный физический износ ряда объектов канализационного хозяйства (КНС, КОС, канализационные сети);
* на КОС п. Сингапай имеются сооружения в исправном состоянии, но не задействованные в процессе очистки сточных вод (компрессоры, электролизная, входная камера, фильтры, контактные резервуары, резервуары очищенных сточных вод);
* на КОС с. Чеускино имеются сооружения в исправном состоянии, но не задействованные в процессе очистки сточных вод (песколовки – 2 шт., стабилизаторы – 2 шт., вторая линия очистки);
* обезвоживание и обеззараживание осадка сточных вод не производится;
* отсутствует оборудование системы приточно-вытяжной вентиляции на КОС п. Сингапай;
* отсутствие первичной очистки производственных сточных вод (объекты животноводческого назначения, расположенные в северной части п. Сингапай);
* качество очистки сточных вод с последующим сбросом в протоку Чеускино (п. Сингапай) в поверхностные водные объекты (пруд накопитель на болоте, с. Чеускино) не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населённых мест, санитарная охрана водных объектов».

1. **Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги водоотведения**

***Действующие тарифы на услуги водоснабжения***

В таблице 3.10 представлены сведения о тарифах на услуги водоотведения в с.п.Сингапай.

Таблица 3.10

Тарифы на услуги водоотведения на 2019 год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Коммунальная услуга, (ед.измерения) | Установленный тариф с 01.01.2019 (руб, с НДС) | Установленный тариф с 01.07.2019 (руб, с НДС) | Рост, % | Нормативный акт |
| *п. Сингапай* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Водоотведение (руб./м3) | 84,86 | 86,54 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *с. Чеускино* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Водоотведение (руб./м3) | 124,47 | 126,94 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |
| *мкр. Усть-Балык (п. Сингапай)* | | | | | |
| МУП с.п.Сингапай «УЖКО» | Водоотведение (руб./м3) | 84,86 | 86,54 | 102,00% | Приказ РСТ ХМАО-Югры №69-нп от 29.11.2018 |

1. **Система газоснабжения**
2. **Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями**

Услуги по обеспечению население газом осуществляет организация ООО «Газпром межрегионгаз Север».

1. **Существующее техническое состояние системы газоснабжения**

Сельское поселение Сингапай газифицировано частично. Газоснабжение потребителей осуществляется природным газом от газораспределительной станции ГРС ООО «Роснефть НК» (далее – ГРС). ГРС расположена за границей сельского поселения Сингапай.

От ГРС по распределительному газопроводу среднего давления диаметром 159 мм газ транспортируется к газорегуляторным пунктам (далее - ГРП) потребителей жилой застройки и коммунально-бытовых потребителей (котельных).

Газоснабжение потребителей п. Сингапай осуществляется природным газом   
от газораспределительной станции ГРС.

По числу ступеней регулирования давления газа система газораспределения   
2-х ступенчатая, состоящая из распределительных газопроводов среднего и низкого давления. Природный газ по газопроводам среднего давления поступает к газорегуляторным пунктам (ГРП), по газопроводам низкого давления – к коммунально-бытовым предприятиям. В ГРП выполняется понижение давления газа, а также автоматически поддерживается постоянное давление газа на выходе, независимо от интенсивности газопотребления.

По принципу построения сети газораспределения выполнены по тупиковой схеме.

Общая протяжённость газопровода среднего давления в границах населённого пункта поселка Сингапай составляет 2,2075 км.

Газ используется для нужд:

* промышленных и коммунально-бытовых потребителей (котельных);
* приготовления пищи в жилой застройке;
* отопления, горячего водоснабжения от индивидуальных газовых котлов для потребителей жилой застройки.

Материал газопроводов – сталь, полимер. Прокладка выполнена подземно и надземно.

В с. Чеускино газом обеспечены коммунально-бытовой потребитель – котельная и Православная церковь.

Общая протяжённость газопровода среднего давления в границах населённого пункта села Чеускино составляет 0,7 км.

Анализ действующей системы газоснабжения сельского поселения Сингапай выявил следующие её особенности:

* достаточно высокий уровень обеспеченности централизованной системой газоснабжения коммунально-бытовых потребителей (котельных) в сельском поселении;
* отсутствие газификации потребителей жилой застройки с. Чеускино.

Основным потребителем газа на территории сельского поселения является коммунально-бытовой и промышленный сектор – 90 % от общего объёма реализованного газа. В настоящее время дефицит газа отсутствует.

Анализ действующей системы газоснабжения сельского поселения выявил следующие:

* районы существующей и перспективной застройки сельского поселения не обеспечены газоснабжением.

Таким образом, на территории сельского поселения необходимо предусмотреть мероприятия по развитию системы газоснабжения, направленные на газификацию жилой застройки. Использование природного газа в качестве единого энергоносителя   
для теплогазоснабжения при строительстве в жилой застройке позволит разрешить проблемы обеспеченности теплом и существенно снизить нагрузку на электросети.

1. **Финансовое положение предприятия, предоставляющего услуги газоснабжения**

Нормативы потребления сжиженного газа населением ХМАО-Югры при отсутствии приборов учета утверждены постановлением Правительства автономного округа от 02.02.2018 № 23-п представлены в таблице ниже:

Таблица 3.11

Нормативы потребления сжиженного газа для населения с.п. Сингапай

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика потребителя сжиженного углеводородного газа | На 1 кг чел./мес. |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой при централизованном теплоснабжении и горячем водоснабжении | 6,9 |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой и газовым водонагревателем при отсутствии централизованного горячего водоснабжения, при наличии централизованного теплоснабжения | 16,9 |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовым водонагревателем при отсутствии централизованного горячего водоснабжения, при наличии централизованного теплоснабжения | 10,0 |
| Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой и не оборудованные газовым водонагревателем при отсутствии централизованного горячего водоснабжения, при наличии централизованного теплоснабжения | 10,4 |

1. **Вывоз и утилизация ТКО**
2. **Организационная структура, форма собственности и система договоров между организациями и с потребителями услуги по захоронению (утилизации) ТКО**

Твердые комунальные отходы, образующиеся в сельском поселении Сингапай, вывозятся на полигон города Сургута или полигон города Нефтеюганска. Сбор, транспортирование и размещение ТКО согласно утвержденного Постановления администрации Нефтеюганского района «Об утверждении генеральной схемы санитарной очистки территории населеенных пунктов муниципального образования Нефтеюганский район» от 10.08.2018 №1343-па-нпа осуществляет ООО «ПТК». Захоронение отходов осуществляется на Полигоне СГМУП «СКЦ Природа» г.Сургут, зарегистрированном в государственном регистрационном реестре оъектов размещения отходов №86-00477-З-00758-281114. Эксплуатацию полигона ТКО в г.Нефтеюганск осуществляет ООО «Спецкоммунсервис».

1. **Характеристика существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТКО**

На полигон твердых бытовых отходов принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов 3 - 4 класса опасности, а также неопасные отходы, класс которых устанавливается экспериментальными методами. Список таких отходов согласовывается с центром Госсанэпиднадзора.

Предусматривается следующая схема санитарной очистки сельского поселения Сингапай:

- очистка поселения от твердых бытовых отходов должна производиться по планово-регулярной системе;

- для сбора мусора используются контейнеры;

- площадки под контейнеры должны быть удалены от жилых домов и учреждений на расстояние не менее 20, но не более 100 м. Они должны иметь ровное бетонное покрытие, ограждены зелеными насаждениями;

- мусор необходимо вывозить на полигон ТКО спецмашинами.

Удаление и обезвреживание промышленных отходов.

При соблюдении санитарно-гигиенических требований охраны окружающей среды по всем показателям вредности, промышленные отходы, зола и шлак котельных, строительный мусор собираются и вывозятся на полигон, где складируются совместно с твердыми бытовыми отходами.

Необходимо отметить, что большинство из этих промышленных отходов в настоящее время накапливается на промышленных площадках или на территориях предприятий.

Основные промышленные отходы, образующиеся в селе относятся к 3-4 классам опасности и по действующим нормативам допускаются к складированию совместно с ТКО, за исключением люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и отработанных нефтепродуктов.

Сбором и вывозом промышленных отходов 1 и 2 класса опасности должна заниматься организация, имеющая лицензию на обращение с отходами данного класса. Образующиеся в сельском поселении Сингапай опасные промышленные отходы предусматривается вывозить для утилизации на полигон города Сургут или полигон города Нефтеюганск.

В силу образования все большего количества отходов, трудно распадающихся в окружающей среде (полимерная упаковка, стеклянная и жестяная тара, отходы стройматериалов), необходимо наладить их раздельный сбор и вывоз на переработку.

Особенности природно-климатических условий проектируемой территории, высокая уязвимость природных экосистем к антропогенным нагрузкам делают опасным накопление в природной среде больших количеств отходов, особенно – токсичных и способных длительно сохраняться в почве. В связи с этим необходимо постараться исключить такие отходы их числа захораниваемых на полигоне, т.е. организовать их селективный сбор.

***Воздействие на окружающую среду***

Свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду и человека:

* химическое воздействие, выражающееся в выделении вредных веществ с эмиссиями фильтрата и биогаза. Выделяющийся из толщи отходов фильтрат содержит растворенные и взвешенные загрязняющие компоненты в опасных концентрациях. При его растекании по поверхности земли загрязняется почва, растительность, поверхностные водоемы и водотоки, подземные воды, донные отложения.
* зоогенный фактор, выражающийся в привлечении и размножении насекомых, птиц, млекопитающих.
* санитарно-эпидемиологический фактор, заключающийся в возникновении в теле свалки благоприятных условий для развития болезнетворных микроорганизмов.
* термический фактор, связанный с выделением тепла при разложении отходов, что приводит к повышению температуры отходов до 40-70°С. При недостаточном оттоке тепла происходит самовозгорание отходов, которое проявляется как в виде поверхностных пожаров, так и в виде скрытого горения в глубоких горизонтах отходов.
* социальный фактор, заключающийся в том, что свалки создают зону риска и дискомфорта для людей, проживающих и работающих вблизи территории свалок. Население подвергается как прямому влиянию свалок, так и опосредованному – при контакте с загрязненными компонентами окружающей среды.

В соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

1. **Финансовое положение предприятий, предоставляющих услуги по захоронению ТКО на полигонах**

Норматив накопления ТКО для населения с.п. Сингапай, утвержденный постановлением администрации сельского поселения Сингапай от 26.02.2018 № 41, представлен в таблице ниже:

Таблица 3.12

Норма накопления бытовых отходов для населения с.п.Сингапай.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Норма накопления ТКО на 1 чел. м3/год | |
| МКД | Индивидуальные жилые дома |
| 1 | с.Чеускино | 1,76 | 2,28 |
| 2 | п.Сингапай | 2,19 | 2,83 |

# 

# Раздел 4. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации

***Анализ состояния энергоресурсосбережения в МО, в том числе наличие обоснованной программы мер и источников финансирования мероприятий по энергоресурсосбережению в многоквартирных домах, организациях, финансируемых из бюджета, муниципальных организациях.***

В соответствии с постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 09.10.2013 № 423-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на 2018 - 2025 годы и на период до 2030 года», руководствуясь постановлениями администрации района от 24.09.2013 № 2493-па-нпа «О муниципальных и ведомственных целевых программах муниципального образования Нефтеюганский район», от 02.12.2013 № 3296-па «Об утверждении перечня муниципальных программ Нефтеюганского района», в целях создания условий для обеспечения потребителей качественными жилищно-коммунальными услугами, а также повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Нефтеюганском районе, утверждена муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года» (Постановление от 31.11.2016 № 1804-па-нпа).

Цели муниципальной программы:

1. Повышение надежности и качества предоставления жилищно-коммунальных услуг.
2. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов.

Задачи программы:

1. Повышение эффективности, качества и надежности поставки коммунальных ресурсов.
2. Повышение эффективности содержания общего имущества многоквартирных домов.
3. Развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности.

Достижение целей Программы будет обеспечено путем решения следующих задач:

* повышение эффективности, качества и надежности поставки коммунальных ресурсов;
* повышения эффективности содержания общего имущества многоквартирных домов;
* развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности.

Значения показателей по энергосбережению рассчитаны согласно требованиям постановления Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях   
к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения   
и повышения энергетической эффективности», приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Общие целевые показатели по энергосбережению представленны в таблице ниже:

Таблица 4.1

Показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по отраслям экономики в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эфективности»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей результатов | Базовый показатель на начало реализации муниципальной программы | Значение показателя по годам | | | | | | | | | Целевое значение показателя на момент окончания действия муниципальной программы |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2026-2030 |
| Общие целевые показатели по энергосбережению | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования (далее - МО), % | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) на территории МО, % | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 3 | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории МО, % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 4 | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории МО, % | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| 5 | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории МО, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели в области энергосбережения в муниципальном секторе | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади), кВт\*ч/кв.м (распоряжение от 22.01.2010 № 53-ра «Об энергосбережении»; площадь учреждений согласно тех.паспортов) | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 |
| 2 | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека), м3/чел. (распоряжение от 22.01.2010 № 53-ра «Об энергосбережении») | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 |
| 3 | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека), м3/чел (распоряжения от 22.01.2010 № 53-ра «Об энергосбережении») | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| 4 | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, расчеты (в расчете на 1 кв. метр, тыс.м3/м2) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных ОМС и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы, руб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Количество энергосервисных договоров (контрактов) заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, шт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели в области энергосбережения в жилищном фонде | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход ЭЭ в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади), кВт\*ч/м2 (год.информация; год.стат.форма № 1-жилфонд) | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 | 53,87 |
| 2 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади), тыс.м3/м2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления (в расчете на 1 жителя), тысм3/чел | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах, т.у.т./кв.м | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 |
| Показатели в области энергосбережения в коммунальной инфраструктуре | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях, тут/млнГкал | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Удельный расход топлива на выработку ТЭ на котельных, т.у.т./Гкал (годовой мониторинг котельных установок) | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 3 | Удельный расход ЭЭ, используемый при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, кВт\*ч/м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, %, (год.стат.формы № 1-ТЕП) | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 |
| 5 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды, % (стат.форма № 1-водопровод) | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 | 17,83 |
| 6 | Удельный расход ЭЭ, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр), тыс.кВт\*ч/тыс.м3 стат.форма № 1-водопровод) | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 7 | Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр), тыс.кВт\*ч/тыс.м3 (стат.форма № 1- канализация) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 8 | Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам), кВт\*ч/м2 (год.информация о наружном освещении) | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 | 0,0046 |
| Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе: | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием; ед | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Количество транспортных средств относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией; ед | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием; ед | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием; ед | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива; ед | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями, ед | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

В результате реализации муниципальной программы к 2030 году должен сложиться качественно новый уровень состояния жилищно-коммунальной сферы Нефтеюганского района, электроэнергетики, характеризуемый следующими целевыми ориентирами:

* снижение среднего уровня износа коммунальной инфраструктуры   
  до нормативного уровня;
* приведение жилищного фонда к состоянию, отвечающему современным условиям энергоэффективности, экологическим требованиям;
* снижение уровня потерь при производстве, транспортировке и распределении коммунальных ресурсов до нормативного уровня;
* повышение удовлетворенности населения Нефтеюганского района уровнем жилищно-коммунального обслуживания;
* снижение суммарных годовых затрат по энергоснабжению Нефтеюганского района.

Комплексный характер целей и задач Программы обусловливает целесообразность использования программно-целевых методов управления для скоординированного достижения взаимосвязанных целей и решения соответствующих им задач.

Так же, в сельском поселении Сингапай разработана и утверждена постановлением администрации сельского поселения Сингапай муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы» (Постановление № 358 от 27.11.2018).

Ответственным исполнителем данной программы является Муниципальное учреждение «Администрация сельского поселения Сингапай».

Цель муниципальной программы:

Повышение эффективности использования энергетических ресурсов

Для достижения цели муниципальной программы, необходимо выполнять следующие задачи:

1. Развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности муниципальных учереждений.

Предполагает проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях учереждений, повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности, проведение энергоаудита.

2. Повышение информированности населения об энергоэффективном оборудовании, технологиях и достижениях в области энергоэффективности и энергосбережения.

Предполагает информирование населения об энергоэффективном оборудовании, технологиях и достижениях в области энергоэффективности и энергосбережения через местные средства массовой информации - информационная бюллетень "Сингапайский вестник", официальный сайт органов местного самоуправления сельского поселения Сингапай.

3. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.

Включает в себя повышение тепловой защиты зданий, строений муниципальных учереждений при капитальном ремонте, утепление строений, зданий, сооружений находящихся в собственности муниципального образования, модернизация существующей системы уличного освещения, разработка схем теплоснабжения.

Мероприятия данной программы представлены ниже в таблице ниже:

Таблица 4.2

Перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия муниципальной программы | Ответственный исполнитель / соисполнитель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей) | | | | | |
| Всего | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  (показ. 1, 2, 3) | Муниципальное учреждение «Администрация сельского поселения Сингапай» | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| **Всего по муниципальной программе** | | | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| в том числе: | | |  |  |  |  |  |  |  |
| инвестиции в объекты муниципальной собственности | | | **всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| федеральный бюджет | - | - | - | - | - | - |
| бюджет автономного округа | - | - | - | - | - | - |
| бюджет района | - | - | - | - | - | - |
| бюджет сельского поселения | - | - | - | - | - | - |
| иные источники | - | - | - | - | - | - |
| прочие расходы | | | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| в том числе: | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Ответственный исполнитель (Муниципальное учреждение «Администрация сельского поселения Сингапай») | | | **всего** | **1 043,00000** | **231,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** | **203,00000** |
| федеральный бюджет | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет автономного округа | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет района | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| бюджет сельского поселения | 1 043,00000 | 231,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 | 203,00000 |
| иные источники | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

***Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов.***

Информация по оснащению приборами учета потребляемых энергоресурсов, тепла и воды на территории сельского поселения Сингапай на 01.01.2016 г. представлена в таблице ниже:

Оснащенность приборами учета

Таблица 4.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Оснащенность приборами учета потребителями, % | | |
| население | промышленные объекты | объекты социально-культурного и бытового назначения |
| Электрическая энергия | 100 | 100 | 100 |
| Тепловая энергия | - | 100 | 100 |
| Газ | - | 100 | 100 |
| Водоснабжение | 60 | - | 100 |
| Водоотведение | - | - | - |

Для успешной реализации целей и задач Программы планируется выполнить комплекс мероприятий:

* + обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;
  + проведение энергетических обследований бюджетных учреждений и жилых зданий;
  + создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения;
  + расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий;
  + внедрение энергоэффективных светильников в системе наружного освещения.

Важнейшие целевые индикаторы, на достижение которых направлена Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности:

* + доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
  + доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта;
  + количество установленных светильников ДНАТ в системе наружного освещения;
  + доля светильников ДНАТ в системе наружного освещения в общем количестве светильников;
  + доля органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, прошедших энергетические обследования;
  + количество установленных узлов учета тепловой энергии в муниципальных учреждениях;
  + количество установленных узлов учета воды в муниципальных учреждениях;
  + доля расчетов потребителей бюджетной сферы за тепловую энергию по показаниям приборов учета (в процентах от общей суммы расчетов);
  + доля расчетов потребителей бюджетной сферы за воду по показаниям приборов учета (в процентах от общей суммы расчетов);
  + доля предприятий коммунального комплекса, имеющих энергетические паспорта (в процентах к общему числу организаций);
  + наличие в организациях коммунального комплекса согласованных с органами местного самоуправления программ энергосбережения (в процентах к общему числу организаций).

Жилищный фонд является основным потребителем энергетических ресурсов.

Руководствуясь пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ

«Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Необходима дальнейшая реализация Программы по энергосбережению в части установки приборов учета у бюджетных и прочих потребителей и в жилищном секторе.

Основными проблемами ресурсосбережения в жилом секторе, организациях, финансируемых из бюджета, муниципальных организациях являются:

* + неполный охват потребителей общедомовыми приборами учета и контроля потребления энергетических ресурсов;
  + отсутствие утепления ограждающих конструкций зданий;
  + несоблюдение температурных режимов в системе отопления (перетопы);
  + использование ламп накаливания для освещения мест общего пользования.

# 

# Раздел 5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 года:

* критерии доступности коммунальных услуг для населения;
* показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
* величины новых нагрузок;
* показатели качества поставляемого ресурса;
* показатели степени охвата потребителей приборами учета;
* показатели надежности поставки ресурсов;
* показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
* показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
* показатели воздействия на окружающую среду.

Таблица 5.1

Целевые показатели программы

| №  п/п | Ожидаемые результаты Программы | Целевые показатели |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Система водоснабжения и водоотведения (водопроводно-канализационное хозяйство)** | |
| 1.1 | Доступность для потребителей  Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части водоснабжения и водоотведения населению | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению (водоотведению), % |
| Доля расходов на оплату услуг водоснабжения (водоотведения) в совокупном доходе населения, % |
| Индекс нового строительства сетей, % |
| 1.2 | Показатели спроса на услуги водоснабжения и водоотведения  Обеспечение сбалансированности Систем водоснабжения (водоотведения) | Потребление воды (водоотведение), тыс. м3 |
| Присоединенная нагрузка, м3/сут. |
| Величина новых нагрузок, м3/сут. |
| Уровень использования производственных мощностей, % |
| Соответствие качества сточных вод установленным требованиям, % |
| 1.3 | Охват потребителей приборами учета  Обеспечение сбалансированности услугами водоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО г. , % |
| 1.4 | Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения  Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на  1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем, % |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, % |
| Уровень потерь и неучтенных расходов воды, % |
| 1.5 | Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения  Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения  Обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Удельный расход электроэнергии, кВт∙ч/м3 |
| Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей, чел. |
| Фондообеспеченность системы водоснабжения и водоотведения, руб. |
| 1.6 | Эффективность потребления воды и водоотведения | Удельное водопотребления м3/чел./мес. |
| **2** | **Система теплоснабжения** | |
| 2.1 | Доступность для потребителей  Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части теплоснабжения населению | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению, % |
| Доля расходов на оплату услуг теплоснабжения в совокупном доходе населения, % |
| 2.2 | Показатели спроса на услуги теплоснабжения  Обеспечение сбалансированности систем теплоснабжения | Потребление тепловой энергии, Гкал |
| Присоединенная нагрузка, Гкал/ч |
| Величина новых нагрузок, Гкал/ч |
| Уровень использования производственных мощностей, % |
| 2.3 | Качество услуг теплоснабжения | Соответствие качества услуг установленным требованиям (Постановление Правительства РФ от 06.02.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в МКД и жилых домах»), % |
| 2.4 | Охват потребителей приборами учета  Обеспечение сбалансированности услугами теплоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории МО г. , % |
| Доля объемов тепловой энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой МКД, % |
| 2.5 | Надежность обслуживания систем теплоснабжения  Повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на  1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем, % |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, % |
| Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии, % |
| 2.6 | Ресурсная эффективность теплоснабжения  Повышение эффективности работы системы теплоснабжения | Удельный расход электроэнергии, кВт∙ч/Гкал |
| Удельный расход топлива, кг у.т./Гкал |
| Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей, чел. |
| Фондообеспеченность системы теплоснабжения |
| Средняя норма амортизационных отчислений |
| 2.7 | Эффективность потребления тепловой энергии | Удельное теплопотребления населения, Гкал/м2 |
| **3** | **Система электроснабжения** | |
| 3.1 | Доступность для потребителей  Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части электроснабжения населению | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению, % |
| Доля расходов на оплату услуг электроснабжения в совокупном доходе населения, % |
| Индекс нового строительства сетей, % |
| 3.2 | Спрос на услуги электроснабжения  Обеспечение сбалансированности систем электроснабжения | Потребление электрической энергии, млн кВт∙ч |
| Присоединенная нагрузка, кВт |
| Величина новых нагрузок, кВт |
| Уровень использования производственных мощностей, % |
| 3.3 | Охват потребителей приборами учета  Обеспечение сбалансированности услугами электроснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории МО г., % |
| Доля объемов электрической энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой МКД, % |
| Доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, % |
| 3.4 | Надежность обслуживания систем электроснабжения  Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями | Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год) |
| Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг, час./день |
| Износ коммунальных систем, % |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, % |
| 3.5 | Ресурсная эффективность электроснабжения  Повышение эффективности работы систем электроснабжения  Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Уровень потерь электрической энергии, % |
| Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей |
| Фондообеспеченность системы электроснабжения |
| 3.6 | Эффективность потребления электрической энергии | Удельное электропотребление населения, кВт∙ч/чел./мес. |
| 3.7 | Воздействие на окружающую среду  Снижение негативного воздействия на окружающую среду | Объем выбросов |
| **4** | **Система газоснабжения** | |
| 4.1 | Доступность для потребителей  Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части газоснабжения населению | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению, % |
| Доля расходов на оплату услуг газоснабжения в совокупном доходе населения, % |
| Индекс нового строительства сетей, % |
| 4.2 | Показатели спроса на услуги газоснабжения  Обеспечение сбалансированности систем газоснабжения | Потребление газа, тыс. м3 |
| Присоединенная нагрузка, м3/ч |
| Величина новых нагрузок, м3/ч |
| Уровень использования производственных мощностей, % |
| 4.3 | Охват потребителей приборами учета  Обеспечение сбалансированности услугами газоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, % |
| Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета, % |
| 4.4 | Надежность обслуживания систем газоснабжения  Повышение надежности работы системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем, % |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, % |
| 4.5 | Ресурсная эффективность газоснабжения  Повышение эффективности работы систем газоснабжения  Обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Уровень потерь и неучтенных рапсодов газа, % |
| 4.6 | Эффективность потребления газа | Удельное потребление газа, м3/чел./мес. |
| 4.7 | Воздействие на окружающую среду  Снижение негативного воздействия на окружающую среду | Объем выбросов |
| **5** | **Утилизация (захоронения) ТКО** | |
| 5.1 | Доступность для потребителей  Обеспечение услугами по утилизации (захоронению) ТКО новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, % |
| Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам, % |
| 5.2 | Показатели спроса на услуги по утилизации ТКО  Обеспечение сбалансированности систем утилизации (захоронения) ТКО | Объем образование отходов от потребителей, тыс. м3 |
| Объем принимаемых твердых бытовых отходов на объектах, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, тыс. м3 |
| Проектная вместимость полигона (объекта размещения отходов), тыс. м3 |
| Уровень наполняемости полигона, % |
| 5.3 | Качество услуг по утилизации  (захоронения) ТКО | Наличие контроля качества товаров и услуг |
| Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям |
| 5.4 | Показатели надежности системы | Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг, час/день |
| Коэффициент защищенности объектов от пожаров, час/день |
| Коэффициент пожароустойчивости объектов от пожаров, ед. |
| 5.5 | Воздействие на окружающую среду  Снижение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение экологической обстановки | Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, % |
| Доля отходов, размещаемых на свалках, полигонах в общем объеме образования отходов, % |
| Доля отходов, направляемых на использование и обезвреживание, в общем объеме образования отходов, % |

**Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг** отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

**Охват потребителей услугами** используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

**Уровень использования производственных мощностей**, **обеспеченность приборами учета** характеризуют сбалансированность систем.

**Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса** характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

**Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения** характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность района без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

**Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры** характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

**Ресурсная эффективность** определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Результатами реализации мероприятий по развитию **систем водоснабжения** муниципального образования являются:

* обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
* обеспечение энергосбережения;
* снижение уровня потерь и неучтенных расходов воды к 2038 г.
* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Результатами реализации мероприятий по развитию **систем водоотведения** являются:

* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
* повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
* уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Результатами реализация мероприятий по **системе теплоснабжения** муниципального образования являются:

* обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
* повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
* улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
* обеспечение энергосбережения;
* снижение уровня потерь и неучтенных расходов тепловой энергии к 2038 г.

Реализация мероприятий по **системе электроснабжения** позволит достичь следующего эффекта:

* обеспечение бесперебойного электроснабжения;
* повышение качества и надежности электроснабжения, снижение уровня потерь;
* обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

Реализация программных мероприятий по **системе газоснабжения** позволит достичь следующего эффекта:

* обеспечение надежности и бесперебойности газоснабжения;
* обеспечение возможности строительства и ввода в эксплуатацию систем газоснабжения по частям.

Реализация программных мероприятий по **системе в захоронении (утилизации) ТКО**, КГО обеспечит улучшение экологической обстановки в Нефтеюганском районе.

Таблица 5.2

Целевые показатели системы электроснабжения сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | Обоснование |
| 1. | **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | **Показатели надежности и бесперебойности снабжения услугой** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Аварийность (с учетом повреждения оборудования) | ед./км | н.д. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы электроснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы электроснабжения |
| 1.1.2. | Износ сетей | % | 40 | 35,1 | 33,3 | 29,5 | 27,8 | 25 | 24,8 | 24,7 | 24 | 23,9 | 22 | 21,4 | 21 | 20,5 | 20,1 | 20 | 19,8 | 19,6 | 19,3 | 19 | 19 | 18,6 | Реконструкция и замена сетей электроснабжения приведет к снижению процента износа сетей и уменьшению протяженности сетей, нуждающихся в замене |
| 1.1.3. | Протяженность сетей, нуждающихся в замене | км | 47,6 | 43,5 | 43,0 | 42,9 | 42,5 | 42 | 42 | 42 | 41,7 | 41,6 | 40 | 39,6 | 39,5 | 39 | 438,9 | 38,8 | 38,5 | 38,3 | 38,1 | 38 | 38 | 37,5 |
| 1.2. | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Количество жалоб абонентов на качество электрической энергии | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы электроснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы электроснабжения, тем самым количество жалоб составит 0 |
| 1.2.2. | Обеспеченность населения централизованным электроснабжением (от численности населения) | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Строительство новых сетей электроснабжения позволит сохранить высокий уровень обеспеченности услугой по электроснабжению |
| 1.2.3. | Охват абонентов приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | По состоянию на 01.01.2016 г. все потребители обеспечены приборами учета электроэнергии |

Таблица 5.3

Целевые показатели системы теплоснабжения сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | Обоснование |
| 2. | **ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | **Показатели надежности и бесперебойности снабжения услугой** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Аварийность (с учетом повреждения оборудования) | д./км | н.д. | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы теплоснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы теплоснабжения |
| 2.1.2. | Износ тепловых сетей | % | 80 | 69,7 | 67,2 | 64,1 | 62,4 | 60 | 58,4 | 56,8 | 54,1 | 52,3 | 50 | 49,2 | 48 | 47,3 | 46,1 | 45,2 | 44 | 43,1 | 41,9 | 41,1 | 40,5 | 40 | Реконструкция и замена сетей теплоснабжения приведет к снижению процента износа сетей и уменьшению протяженности сетей, нуждающихся в замене |
| 2.1.3. | Протяженность сетей, нуждающихся в замене | п.м. | 24 | 21,2 | 21 | 20 | 19,5 | 18,7 | 18,3 | 18 | 17,6 | 17 | 16,4 | 16,3 | 16,1 | 16 | 15,7 | 15,5 | 15,2 | 15 | 14,8 | 14,7 | 14,3 | 14 |
| 2.2. | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Показатели качества обслуживания абонентов** |
| 2.2.1. | Количество жалоб абонентов на качество услуг | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы теплоснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы теплоснабжения, тем самым количество жалоб составит 0 |
| 2.2.2. | Обеспеченность населения централизованным теплоснабжением (от численности населения) | % | 87 | 87,6 | 88 | 88,4 | 88,8 | 89 | 89,2 | 89,7 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | Планируется подключение новых потребителей к системе централизованного теплоснабжения |
| 2.2.3. | Охват абонентов приборами учета (социально-значимые объекты) | %% | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | По состоянию на 01.01.2016 г. все потребители обеспечены приборами учета тепловой энергии |

Таблица 5.4

Целевые показатели системы водоснабжения сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | Обоснование |
| 3. | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | **Показатели надежности и бесперебойности снабжения услугой** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Аварийность (с учетом повреждения оборудования) | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы водоснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы теплоснабжения |
| 3.1.2. | Износ водопроводных сетей | % | 85 | 83 | 81 | 78 | 77 | 75 | 73 | 71 | 70 | 69 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 51 | 50 |
| 3.1.3. | Протяженность сетей, нуждающихся в замене | км | 5,2 | 5,1 | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,3 | 4,1 | 4 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,1 | 4 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 3 |
| 3.2 | **Показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Доля проб воды на нужды ХВС после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам | % | н.д. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Качество воды улучшится за счет установки фильтров и систем водоподготовки |
| 3.3. | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Показатели качества обслуживания абонентов** |
| 3.3.1. | Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды | ед. | н.д. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы водоснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы водоснабжения, тем самым количество жалоб составит 0 |
| 3.3.2 | Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (от численности населения) | % | 80 | 82,4 | 84,1 | 86,3 | 88,7 | 90 | 91,5 | 93,8 | 96,1 | 98,2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Реконструкция водозаборов и строительство новых сетей водоснабжения позволит увеличить обеспеченность населения централизованным водоснабжением |
| 3.3.3 | Охват абонентов приборами учета | % | 0 и  100% -соц. знач. | 33,5 | 52,8 | 75,4 | 91,1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | По состоянию на 01.01.2016 г. не все потребители обеспечены приборами учета воды, к 2027 году охват должен составлять 100 % |

Таблица 5.5

Целевые показатели системы водоотведения сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | Обоснование |
| 4. | **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | **Показатели надежности и бесперебойности снабжения услугой** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Аварийность (с учетом повреждения оборудования) | ед./км | н.д. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы водоотведения позволит обеспечить безаварийную работу системы водоснабжения |
| 4.1.2. | Износ канализационных сетей | % | н.д. | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 | Износ сетей водоотведения будет уменьшаться за счет реализации мероприятий по замене сетей водоотведения |
| 4.1.3. | Протяженность сетей, нуждающихся в замене | км | н.д. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | **Показатели качества очистки сточных вод** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения | % | н.д. | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Реконструкция очистных сооружений позволит очищать сточные воды до нормативных требований |
| 4.3. | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Показатели качества обслуживания абонентов** |
| 4.3.1. | Обеспеченность населения централизованным водоотведением (от численности населения) | % | 80 | 81,5 | 82,0 | 83 | 84,1 | 85 | 87,8 | 89 | 91 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Реконструкция очистных сооружений и новых сетей водоотведения позволит увеличить обеспеченность населения централизованным водоотведением |

Таблица 5.6

Целевые показатели утилизации ТКО сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | Обоснование |
| 5. | **ВЫВОЗ И УТИЛИЗАЦИЯ ТКО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | **Показатели надежности и бесперебойности снабжения услугой** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1. | Уровень износа парка специальной техники, используемой на полигонах и свалках | % | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <20 | <20 | <20 | <20 | <15 | <15 | <15 | Обновление парка специальной техники, используемой на полигонах и свалках |
| 5.2 | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Количество жалоб абонентов на качество услуг | ед. | н.д. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Наличие полигона ТКО и своевременным вывозом ТКО количество жалоб составит 0 |
| 5.2.2 | Обеспеченность населения централизованным сбором ТКО (от численности населения) | % | 60 | 69 | 76 | 85 | 93 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Планируется обеспечить население централизованным сбором ТКО |
| 5.2.3 | Количество несанкционированных свалок | Ед. | н.д. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Закрытие несанкционированных свалок |

Таблица 5.7

Целевые показатели системы газоснабжения сельского поселения Сингапай

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | Обоснование |
| 5. | **ГАЗОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | **Показатели надежности и бесперебойности снабжения услугой** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1. | Износ сетей газоснабжения | % | 30 | 28 | 27 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | <10 | Зона действия систем газоснабжения будет расширяться |
| 5.1.2 | Протяженность сетей, нуждающихся в замене | км. | 5,17 | 4,9 | 4,8 | 4,5 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,7 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 3 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 2 | 1,8 |
| 5.2 | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Количество жалоб абонентов на качество услуг | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Проведение мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования системы газоснабжения позволит обеспечить безаварийную работу системы газоснабжения, тем самым количество жалоб составит 0 |
| 5.2.2 | Обеспеченность социально-значимых объектов централизованным газоснабжением | % | 50 | 52 | 55 | 57 | 59 | 60 | 64 | 68 | 71 | 76 | 80 | 83 | 87 | 90 | 92 | 94 | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.2.3 | Охват абонентов приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

**Раздел 6. Перспективная схема электроснабжения муниципального образования**

В настоящее время инвестиционных проектов по развитию системы электроснабжения не разработано.

Опорными центрами питания сохраняются понизительные подстанции ПС 220/35/10 кВ «Усть-Балык» и ПС 110/35/6 кВ «Нефтеюганская».

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение бесперебойного функционирования энергосистемы и надёжного электроснабжения потребителей сельского поселения. Все мероприятия по развитию системы электроснабжения предлагаются в течение срока реализации проекта.

Электроснабжение потребителей, относящихся к III категории по надёжности электроснабжения, планируется от одного источника питания. Электроснабжение потребителей II категории надёжности предлагается осуществлять от двухтрансформаторных подстанций или от двух близлежащих однотрансформаторных подстанций, подключённых с разных секций шин понизительной подстанции.

Обьемы финансирования расчитаны укрупненно по НЦС 81-02-21-2017 и 81-02-12-2017. Марку и мощность трансформаторов и коммутационного оборудования планируемых трансформаторных подстанций, сечения проводов и марку опор уточнить на стадии рабочего проектирования.

Таблица 6.1

Мероприятия в системе электроснабжения согласно генеральному плану сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Единиц | Период реализации | Объемы финансирования, тыс.руб. |
| 1 | Строительство трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 250 кВА в п.Сингапай | 4 обьекта | до 2023 г. | 2066,72 |
| 2 | Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в п.Сингапай | 1 обьект | до 2022 г. | 1558,66 |
| 3 | Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ общей в п.Сингапай | 0,8 км | 2024 г. | 1115,08 |
| 4 | Строительство кабельных ЛЭП 10(6) кВ в п.Сингапай | 0,4 км | 2019 г. | 414,668 |
| 5 | Строительство трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×400 кВА в с.Чеускино | 2 обьекта | до 2031 г. | 3117,32 |
| 6 | Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×250 кВА в с.Чеускино | 1 обьект | до 2028 г. | 516,68 |
| 7 | Строительство трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в с.Чеускино | 2 обьекта | до 2035 г. | 3117,32 |
| 8 | Строительство кабельных ЛЭП 6 кВ в с.Чеускино | 1,5 км | 2031 г. | 1555,005 |
| 9 | Строительство воздушных ЛЭП 6 кВ в с.Чеускино | 1,6 км | 2028-2029 гг. | 2230,16 |
| 10 | Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ в с.п. Сингапай | 1 км | до 2032 г. | 1393,85 |
|  | **Итого:** |  |  | **17085,46** |

Приказом Департамента ЖКК и энергетики ХМАО-Югры от 12.08.2019 №33-Пр-81 утверждена инвестиционная программа АО «Горэлектросеть» по развитию системы электроснабжения, в том числе по территории п.Сингапай и с.Чеускино (таблица 6.2)

Таблица 6.2

Мероприятия в системе электроснабжения согласно

инвестиционной программы АО «Горэлектросеть»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование инвестиционного проекта** | **Год окончания реализации инвестиционного проекта** | **Оценка полной стоимости в прогнозных ценах соответствующих лет, млн рублей (без НДС)** |
| Монтаж системы АСКУЭ СОК «Ветеран» в сп. Сингапай | 2020 | 6,68 |
| Электроснабжение строящегося многоквартирного жилого дома по адресу: сп.Чеускино, ул.Центральная. Строительство участка двухцепной ВЛ-6кВ для обеспечения II категории надежности электроснабжения | 2021 | 3,43 |

Предлагаемые мероприятия обеспечат более надёжную и гибкую систему электроснабжения в целом, а также создадут условия для социально-экономического роста и развития сельского поселения Сингапай.

# Раздел 7. Перспективная схема теплоснабжения муниципального образования

Для рационального и эффективного использования энергоресурсов на территории сельского поселения Сингапай предложено сохранение централизованной системы теплоснабжения.

Развитие системы теплоснабжения предусмотрено с учётом климатических данных для расчёта тепловых нагрузок:

* расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления – минус 43 °С;
* средняя температура наружного воздуха за отопительный период – минус 9,9 °С;
* продолжительность отопительного периода – 257 суток.

На территории п. Сингапай предложено сохранение централизованной системы теплоснабжения от существующих котельных. При дальнейшей газификации населённого пункта для существующих и новых индивидуальных жилых домов целесообразно использовать индивидуальные теплогенераторы, работающие на газообразном топливе.

На территории с. Чеускино предложено сохранение централизованной системы теплоснабжения от существующей котельной. Решение вопросов, связанных с теплоснабжением проектов, реализуемых на территории сельского поселения Сингапай, в каждом конкретном случае будет согласовываться с планами развития и с возможностями организации, вырабатывающей и отпускающей тепловую энергию. При отсутствии у теплопоставляющей компании технической возможности для присоединения дополнительной нагрузки, рекомендуется использование индивидуальных систем отопления для новых потребителей.

Для обеспечения централизованного теплоснабжения потребителей, улучшения качества предоставляемых услуг и повышения надёжности системы теплоснабжения генеральным планом и схемой теплоснабжения поселения предусмотрены следующие мероприятия:

Таблица 7.1

Мероприятия в системе теплоснабжения согласно генеральному плану и схеме теплоснабжения сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Единиц | Период реализации | Объемы финансирования, тыс.руб. |
| 1 | Реконструкция котельной в п.Сингапай | 1 обьект | 2019-2020 гг. | 46000 |
| 2 | Реконструкция котельной в с.Чеускино | 1 обьект | 2019-2020 гг. | 46000 |
| 3 | Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 325-530 мм в п.Сингапай | 0,8 км | 2019 г. | 49689,47 |
| 4 | Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 219 мм в с.Чеускино | 0,5 км | 2020 г. | 14209,14 |
| 5 | Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 108-219 мм в п.Сингапай | 2,6 км | 2021 г. | 73887,53 |
| 6 | Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 89-108 мм в с.Чеускино | 1,0 км | 2022 г. | 20833,91 |
| 7 | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в п.Сингапай диаметром 100-400 мм | 3,5 км | до 2024 г. | 103537,2 |
| 8 | Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в п.Сингапай диаметром 50-300 мм | 7,3 км | до 2024 г. | 176744,4 |
| 9 | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в с.Чеускино диаметром 50-150 мм | 1,71 км | до 2024 г. | 39104,966 |
| 10 | Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в с.Чеускино диаметром 50-300 мм | 4,1 км | до 2024 г. | 99267,396 |
|  | **Итого:** |  |  | **669274** |

Примечаяние: Обьемы финансирования расчитаны укрупненно по НЦС 81-02-13-2017 и НЦС 81-09-19-2017, при этом предполагается, что окончательное определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

Подробно, мероприятия по сетям теплоснажения (п.7, 8, 9, 10) представленны ниже:

Таблица 7.2

Мероприятия по теплосетям в п.Сингапай

| № п/п | Наименование мероприятия | Условный диаметр 2Ду, мм | Протяженность, м | Местоположение объекта | Этап реализации | Обьемы инвестиций, тыс. руб |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок | | | | | | |
| 1 | Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра от котельной до УТ-1 | 400 | 190 | п. Сингапай | 2019 г. | **9556,992** |
| 2 | Строительство тепловых сетей | 300 | 370 | п. Сингапай | 2019 г. | **13942,73** |
| 3 | Строительство тепловых сетей | 250 | 350 | п. Сингапай | 2019 г. | **12281,46** |
| 3 | Строительство тепловых сетей | 200 | 530 | п. Сингапай | 2019 г. | **15061,69** |
| 4 | Строительство тепловых сетей | 150 | 430 | п. Сингапай | 2019 г. | **10410,97** |
| 5 | Строительство тепловых сетей | 125 | 90 | п. Сингапай | 2019 г. | **2179,04** |
| 6 | Строительство тепловых сетей | 100 | 90 | п. Сингапай | 2019 г. | **2179,04** |
| 7 | Строительство тепловых сетей | 200 | 670 | п. Сингапай | 2024 г. | **19040,25** |
| 8 | Строительство тепловых сетей | 150 | 280 | п. Сингапай | 2024 г. | **6779,237** |
| 9 | Строительство тепловых сетей | 125 | 500 | п. Сингапай | 2024 г. | **12105,78** |
|  | **Итого:** |  | **3500** |  |  | **103537,2** |
| Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом | | | | | | |
| 1 | Реконструкция (замена) тепловых сетей | 50-300 | 5000 | п. Сингапай | 2019 г. | **121057,8** |
| 2 | Реконструкция (замена) тепловых сетей | 50-300 | 2300 | п. Сингапай | 2024 г. | **55686,59** |
|  | **Итого:** |  | **7300** |  |  | **176744,4** |

Примечаяние: Обьемы финансирования расчитаны укрупненно по НЦС 81-02-13-2017 и НЦС 81-09-19-2017, окончательная стоимость расчитывается на стадии рабочего проектирования.

Таблица 7.3

Мероприятия по теплосетям в с.Чеускино

| № п/п | Наименование мероприятия | Условный диаметр 2Ду, мм | Протяженность, м | Местоположение объекта | Этап реализации | Обьемы инвестиций, тыс. руб |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок | | | | | | |
| 1 | Строительство тепловых сетей | 50 | 80 | с. Чеускино | 2019 г. | 1666,7128 |
| 2 | Строительство тепловых сетей | 80 | 150 | с. Чеускино | 2019 г. | 3631,734 |
| 3 | Строительство тепловых сетей | 150 | 610 | с. Чеускино | 2024 г. | 14769,0516 |
| 4 | Строительство тепловых сетей | 125 | 270 | с. Чеускино | 2024 г. | 6537,1212 |
| 5 | Строительство тепловых сетей | 100 | 520 | с. Чеускино | 2024 г. | 10833,6332 |
| 6 | Строительство тепловых сетей | 80 | 80 | с. Чеускино | 2024 г. | 1666,7128 |
|  | **Итого:** |  | **1710** |  |  | **39104,966** |
| Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом | | | | | | |
| 1 | Реконструкция (замена) тепловых сетей | 25-300 | 3100 | с. Чеускино | 2019 г. | 75055,836 |
| 2 | Реконструкция (замена) тепловых сетей | 25-300 | 1000 | с. Чеускино | 2024 г. | 24211,56 |
|  | **Итого:** |  | **4100** |  |  | **99267,396** |

Примечание: Обьемы финансирования расчитаны укрупненно по НЦС 81-02-13-2017 и НЦС 81-09-19-2017, окончательная стоимость рассчитывается на стадии рабочего проектирования.

Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».

Таблица 7.4

Мероприятия в системе теплоснабжения согласно муниципальной программе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Период реализации | Объемы финансирования, тыс.руб. |
| 1 | Строительство теплотрассы, водопровода от глухой врезки до ТК-22 сп.Сингапай Нефтеюганского района | 2019 г. | 25 313,548 |
|  | **Итого** |  | **25 313,548** |

**Раздел 8. Перспективная схема водоснабжения муниципального образования**

Система водоснабжения п. Сингапай и с. Чеускино предусматривается с учётом развития на расчётный срок (2038 год). Охват населения централизованной услугой водоснабжения предлагается сохранить на уровне 100 %.

С целью повышения надёжности и эффективности работы системы водоснабжения п. Сингапай и с. Чеускино, снижения энерго- и эксплуатационных затрат, доведения качества питьевой воды до требований нормативов необходимо реализовать ряд мероприятий:

* реконструкция скважин;
* реконструкция с увеличением мощности станции водоподготовки и насосной станции в с. Чеускино;
* строительство нового водозабора в п. Сингапай;
* строительство станции водоподготовки в п. Сингапай;
* реконструкция двух резервуаров;
* строительство водопроводной сети для обеспечения проектируемой селитебной застройки и закольцовки существующих сетей на территории сложившейся застройки;
* проведение оценки запасов подземных вод и внесение соответствующих изменений в действующие лицензии, либо получение новых лицензий

Диаметры водопроводной сети рассчитаны из условия пропуска расчётного расхода (хозяйственно-питьевой и противопожарный) с оптимальной скоростью. При рабочем проектировании необходимо выполнить расчёт водопроводной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам. Материал труб – полимер.

Для обеспечения централизованной системой водоснабжения надлежащего качества необходимо выполнить следующие мероприятия, предусмотренные генеральным планом и схемой ВиВ поселения:

Таблица 8.1

Мероприятия в системе водоснабжения согласно генеральному плану и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Единиц | Период реализации | Обьемы инвестиций, тыс. руб |
| 1 | Строительство станции водоподготовки производительностью 2170 м3/сут в п.Сингапай | 1 обьект | 2020-2021 гг. | 31725,4 |
| 2 | Реконструкция резервных скважин в п.Сингапай | 4 обьекта | 2019 г. | 4000 |
| 3 | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 110-225 мм | 5,7 км | 2022 г. | 21847,7 |
| 4 | Реконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 90-200 мм | 2,2 км | 2021-2022 гг. | 96589,84 |
| 5 | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 75-160 мм | 7,0 км | 2022-2024 гг. | 31434,97 |
| 6 | Строительство водовода в с.п. Сингапай | 4,9 км | 2027 г. | 22004,48 |
| 7 | Реконструкция резервуаров (севернее с. Чеускино) объёмом 1050 м3 | 2 обьекта | 2019 г. | 20853 |
| 8 | Реконструкция насосной станции с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино) | 1 обьект | 2019-2020 гг. | 23457 |
| 9 | Строительство станции водоподготовки с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино) | 1 обьект | 2019-2020 гг. | 15351 |
| 10 | Строительство резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды объемом не менее 100 куб.м. каждый (на территории водозаборного узла) п.Сингапай | 2 обьекта | 2019 г. | 25000 |
| 11 | Установка станции водоподготовки (в блочно-модульном исполнении) производительностью не менее 900 куб.м./сут – на существующей площадке водозаборных сооружений п.Сингапай | 1 обьект | 2019-2020 гг. | 13158 |
| 12 | Организация зоны санитарной охраны площадки водозаборных сооружений с выполнением ряда необходимых мероприятий по ограждению и планировке территории включая отвод поверхностных вод и асфальтирование технических проездов (п.Сингапай) |  | 2019 г. | 3800 |
| 13 | Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) п.Сингапай |  | 2019 г. | 2800 |
| 14 | Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов; п.Сингапай |  | 2019 г. | 3280 |
| 15 | Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-250 мм по территории существующей и планируемой жилой и общественно-деловой застройки поселка п.Сингапай | 15,2 км | 2022-2024 гг. | 68258,79 |
| 16 | Техническое перевооружение существующих водозаборных скважин №А-21, №А-22 и №А-23 в части реализации мероприятий по замене насосного оборудования на более современное и энергоэффективное (производительность не менее 30 куб.м./час каждый), а также внедрение автоматизированной системы дистанционного управления; с.Чеускино | 3 ед. | 2019 г. | 3900 |
| 17 | Модернизация существующих резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды, включая очистку, дезинфекцию внутренних поверхностей резервуаров, а также монтаж датчиков контроля уровней заполнения с. Чеускино | 2 ед. | 2019 г. | 2000 |
| 18 | Модернизация и ввод в эксплуатацию существующей станции водоподготовки ВОС-400, включая замену ветхих технологических элементов, установку преобразователей частоты электродвигателей насосных агрегатов (НС 2-го подъема) |  | 2019 г. | 5910 |
| 19 | Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) |  | 2020 г. | 2800 |
| 20 | Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов с.Чеускино |  | 2020 г. | 3280 |
| 21 | Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-160 мм по территории планируемой жилой и общественно-деловой застройки села «Гидронамыв». с.Чеускино | 3,8 км | 2022-2023 гг. | 17064,7 |
|  | **Итого:** |  |  | **418514,9** |

Примечание: Обьемы финансирования рассчитаны укрупненно по НЦС 81-02-14-2017 и НЦС 81-09-19-2017, при этом предполагается, что окончательное определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

Водопроводная сеть проектируется из стальных труб и прокладывается на эстакаде в изоляции совместно с тепловыми сетями; на участках, не совпадающих с теплосетями, прокладка предусматривается совместно с теплоспутником.

Расположение линий водопровода на схеме генерального плана, а также минимальные расстояния в плане и при пересечениях от наружной поверхности труб до сооружений и инженерных сетей должны приниматься согласно СП 42.13330.2016.

Выбор диаметров труб водоводов и водопроводных сетей надлежит производить на основании проекта водоснабжения населённых пунктов, учитывая при этом условия их работы при аварийном выключении отдельных участков. В соответствии со СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» диаметр труб водопровода в сельских населённых пунктах должен быть не менее 75 мм.

Основные направления, принципы, задачи и показатели развития централизованной системы водоснабжения.

* повышение качества питьевой и горячей воды;
* повышение надёжности водоснабжения с выделением объектов централизованных систем водоснабжения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать;
* повышение качества обслуживания абонентов;
* энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения;
* снижение удельных расходов энергетических ресурсов;
* подключение к централизованным системам водоснабжения новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счёт утверждённой в установленном порядке платы за подключение;
* защиту централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

На расчётный срок генерального плана необходимо выполнить проект зон санитарной охраны водозаборов подземных вод с целью определения границ трёх поясов зон санитарной охраны, организации защиты площадок водозаборов от случайного или умышленного загрязнения и повреждения, а также предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Для его разработки и согласования в установленном порядке необходимо:

1. Разработать проект зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.
2. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии Проекта санитарным правилам в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре;
3. Получить решение об утверждении проекта зон санитарной охраны в Департаменте недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» от 26.02.2002, введённым в действие 01.06.2002, для каждой системы водоснабжения составляется проект водозабора, в составе которого рассчитываются зоны санитарной охраны трёх поясов, чётко определяются мероприятия по соблюдению условий хозяйственной деятельности в этих зонах:

* первый пояс – радиус 50 метров, в зависимости от защищённости горизонта.
* второй пояс – радиус определяется расчётом, защищает от микробиологических загрязнений.
* третий пояс – радиус определяется расчётом, защищает от химических загрязнений.

При разработке проекта второй и третьей зон санитарной охраны водозаборов размеры границ зон санитарной охраны определяются методом гидродинамических расчётов по методике Всесоюзного научно-исследовательского института «ВОДГЕО», разработанной и утверждённой в 1983 году (авторы Н.Н. Лапшин и А.Е. Орадовская).

При разработке Генерального плана сельского поселения Сингапай необходимо предусмотреть следующие мероприятия по охране водных ресурсов:

* источником питьевого водоснабжения населённых пунктов являются подземные воды, в целях охраны источника от загрязнения должны быть организованы 3 пояса санитарной охраны. Соответственно должен быть разработан и утверждён в соответствующем порядке проект зон санитарной охраны подземного водозабора хозяйственно-питьевого водоснабжения с планом мероприятий. Границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения должны быть занесены в схему территориального планирования как зоны с особыми условиями использования и отображаться в Федеральной государственной информационной системе (далее – ФГИС ТП);
* сведения об установленных водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, зонах затопления, подтопления, а также других зонах с особыми условиями их использования водных объектов, содержащиеся в разделе «Водопользование» Государственного водного реестра, также подлежат отображению в схеме территориального планирования как зоны с особыми условиями использования и отображаться в ФГИС ТП;
* при размещении объектов, согласно документу территориального планирования, в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов особое внимание следует уделить организации достаточного количества мест для автотранспорта на оборудуемых стоянках (как в жилых кварталах, так и в местах массового отдыха). При развитии рекреационных зон на водных объектах поселения необходимо предусмотреть комплекс технических и организационных мероприятий, исключающих движение и стоянку автотранспорта вне предназначенных для этого мест;
* при планировании развития территорий, входящих в состав зон санитарной охраны водозаборных узлов, необходимо обратить особое внимание на недопустимость размещения в границах 2 пояса зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения. Размещение объектов, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО по согласованию с органами Роспотребнадзора только при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта;
* одним из основных мероприятий, направленных на улучшение качества воды в водных объектах города является строительство (реконструкция) очистных сооружений. Доведение сточных вод на очистных сооружениях до нормативного качества позволит улучшить качество воды в водных объектах, оздоровить общую санитарную обстановку;
* необходимо исключить сброс без очистки поверхностных стоков, формирующихся на урбанизированных территориях. Территории, вновь застраиваемые в соответствии с градостроительным планом, должны оснащаться системами ливневой канализации, отводящими поверхностные стоки на очистные сооружения;
* при развитии пригородной зоны, прилегающей к водным объектам, необходимо соблюдать ограничения в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, а также в границах поясов санитарной охраны водозаборов;
* при внесении изменений в проект необходимо учитывать установленные водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов во избежание загрязнения окружающей среды, в частности водных объектов. Хозяйственную деятельность в пределах водоохранной зоны следует осуществлять с соблюдением мероприятий, предотвращающих загрязнение, засорение вод и заиление русел, истощение водотоков.

Мероприятия в системе водоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».

Таблица 8.2

Мероприятия в системе водоснабжения согласно муниципальной программе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Период реализации | Объемы финансирования, тыс.руб. |
| 1 | Комплекс сооружений водоснабжения, водоочистки и сетей водоснабжения в сп. Сингапай Нефтеюганского района | 2019-2021 гг. | 150 645 |
| 2 | Строительство водовода до пр.Мечтателей совмещенный с пожарным водоводом, сп.Сингапай | 2019-2022 гг. | 29 200 |
| 3 | Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай | 2024-2030 гг. | 55000 |
| 4 | Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай (с.Чеускино) | 2024-2030 гг. | 55000 |
|  | **Итого** |  | **289 845** |

**Раздел 9. Перспективная схема водоотведения муниципального образования**

Система водоотведения п. Сингапай и с. Чеускино предусматривается с учётом развития на расчётный срок (2038 года). Охват населения централизованной услугой водоотведения предлагается увеличить до 100 %.

С целью повышения надёжности и эффективности работы системы водоотведения п. Сингапай и с. Чеускино, снижения энерго- и эксплуатационных затрат, проведения качественной очистки сточных вод, необходимо реализовать ряд мероприятий:

* прекратить сбросы в поверхностные водные объекты неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод;
* увеличение надёжности системы отведения сточных вод на очистные сооружения;
* реконструкция канализационных насосных станций (КНС);
* реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС);
* строительство КНС для южной части п. Сингапай;
* строительство КНС в микрорайоне «Гидронамыв» с. Чеускино;
* строительство сетей водоотведения для обеспечения планируемых к размещению объектов на селитебной территории.

Диаметры канализационных сетей рассчитаны из условия пропуска максимального часового объёма сточных вод. При рабочем проектировании необходимо выполнить расчёт канализационной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам.

Централизованные схемы канализации проектируют объединёнными для жилых и производственных зон, исключая навозсодержащие сточные воды.

Вновь проектируемые сети канализации выполнить из труб полимерных материалов и колодцев из современных конструкций.

Отведение дождевого и талого стока производится с территории с помощью придорожных лотков (открытая и закрытая самотёчная канализация) в проектируемые КОС в населённых пунктах поселения.

С целью развития системы водоотведения и обеспечения надёжности её работы необходимо на расчётный срок (2038 год) выполнить следующие мероприятия, которые предусмотрены генеральным планом и схемой ВиВ поселения:

Таблица 9.1

Мероприятия в системе водоотведения согласно генеральному плану и схеме водоснабжения и водоотвдения сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Единиц | Период реализации | Объемы финансирования, тыс.руб |
| 1 | Строительство КНС, производительностью 500 м3/сут в п.Сингапай | 2 обьекта | 2019-2021 гг. | 1770 |
| 2 | Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай | 0,9 км | 2022-2023 гг. | 89679,02 |
| 3 | Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-200 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай | 3,4 км | 2020-2022 гг. | 342525,2 |
| 4 | Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110-225 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино | 1,8 км | 2024-2025 гг. | 179358 |
| 5 | Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-250 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино | 5,3 км | 2026-2027 гг. | 533936,4 |
| 6 | Проектирование и строительство КОС п.Сингапай | 1 обьект | 2019-2020 гг. | 37500 |
| 7 | Реконструкция КНС-9, производительностью 100 м3/сут в п.Сингапай | 1 обьект | 2019 г. | 7800 |
| 8 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-9 до КК |  | 2019 г. | 100 |
| 9 | Реконструкция КНС-66, производительностью 25 м3/ч в п.Сингапай | 1 обьект | 2020 г. | 7800 |
| 10 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-66 до КК |  | 2020 г. | 9000 |
| 11 | Реконструкция КНС-19, производительностью 25 м3/ч в п.Сингапай | 1 обьект | 2021 г. | 7800 |
| 12 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-19 до КК |  | 2021 г. | 600 |
| 13 | Реконструкция КНС-20, производительностью 25 м3/ч в п.Сингапай | 1 обьект | 2022 г. | 7800 |
| 14 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-20 до КК |  | 2022 г. | 4500 |
| 15 | Строительство напорного коллектора от КНС (пл. квартал 01:01:03) до колодца гасителя перед КНС-66 |  | 2023 г. | 3000 |
| 16 | Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки п. Сингапай |  | 2028-2029 гг. | 37500 |
| 17 | В планировочном квартале 01:01:08 реконструкция существующих КОС и сбросного коллектора очищенных вод из стальных труб диаметром 250 мм с укладкой вдоль дороги и сбросом в протоку Юганская Обь |  | 2028 г. | 35000 |
| 18 | Реконструкция КНС-1, производительностью 800 м3/сут в с. Чеускино | 1 обьект | 2029 г. | 4500 |
| 19 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-1 до приемной камеры КОС |  | 2029 г. | 700 |
| 20 | Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Болотная от КК на пер. Спортивном до КНС-1 |  | 2030 г. | 2000 |
| 21 | Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Новая от КК на ул. Центральная до КНС-1 |  | 2025 г. | 1800 |
| 22 | В планировочном квартале 01:02:02 строительство КНС-3, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | 1 обьект | 2028 г. | 3500 |
| 23 | Строительство напорного коллектора от КНС-3 до КК по пер. Спортивный |  | 2028 г. | 2500 |
| 24 | Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки «Гидронамыв» |  | 2028 г. | 22500 |
| 25 | Вывод из эксплуатации КНС-2 в связи со строительством канализационного коллектора по ул. Болотная | 1 обьект | 2030 г. | 200 |
|  | **Итого** |  |  | **1343369** |

Примечание: Обьемы финансирования рассчитаны укрупненно по НЦС 81-02-14-2017 и НЦС 81-09-19-2017, при этом предполагается, что окончательное определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

Мероприятия в системе водоотведения , согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».

Таблица 9.2

Мероприятия в системе водоотведения согласно муниципальной программе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Период реализации | Объемы финансирования, тыс.руб. |
| 1 | Реконструкция КНС с увеличение мощности сп.Сингапай Нефтеюганского района | 2020-2021 гг. | 41200 |
|  | **Итого** |  | **41200** |

# Раздел 10. Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами муниципального образования

В целях повышения эффективности функционирования системы утилизации ТКО и снижения техногенной нагрузки на окружающую среду в сельского поселения Сингапай предусмотрено проведение ряда программных мероприятий. Перечень мероприятий и их сроки реализации приведены ниже в таблице ниже:

Таблица 10.1

Мероприятия в системе ТКО

| № п/п | Мероприятие | Период реализации, гг. | Объем инвистиций, тыс.руб |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Приобретение специализированного автотранспорта для вывоза ЖКО | 2019 г. | 12403 |
| 2 | Закрытие существующих несанкционированных свалок на территории сельского поселения Сингапай | 2019 г. | 500 |
| 3 | Рекультивация земель, занятых несанкционированными свалками на территории сельского поселения Сингапай | 2020-2021 гг. | 1500 |
| 4 | Организация регулярной уборки улиц, дорог, проездов, скверов, парков и т.п. с использованием современной техники и технологии | 2020-2021 гг. | 12616 |
| 5 | Строительство новых контейнерных площадок и их оборудование в существующих местах застройки | 2019 г. | 5910 |
| 6 | Приобретение современной техники, освоение и использование прогрессивных технологий сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения ТКО | 2019 г. | 1630 |
| 7 | Осуществление экологического мониторинга (лабораторных исследований) за состоянием окружающей среды | 2019 г. | 1291 |
|  | Итого: |  | **35850** |

Примечание: Обьемы финансирования рассчитаны укрупненно, при этом предполагается, что окончательное определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

# Раздел 11. Общая программа проектов

Общая программа проектов разрабатываемого документа включает проекты и мероприятия по проектированию, строительству, реконструкции элементов систем электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов. Данные проекты и мероприятия предусмотрены региональными и местными программами, схемой теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, документами в области обращения с отходами, действующими на данный момент.

Общая программа была составлена на основании следующих муниципальных и инвестиционных программ:

* Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года». (Постановление № 1804-па-нпа от 31.11.2016);
* Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы» (Постановление № 358 от 27.11.2018);
* Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай на период до 2024 года [(Постановление № 114 от 02.12.2014)](http://admsingapaj.ru/deyatelnost/zhilishchno-kommunalnoe-khozyaystvo/doki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%E2%84%96%20114%20%D0%BE%D1%82%2002.12.2014%20%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F,%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.doc);
* Схема теплоснабжения сельского поселения Сингапай до 2029 года ([Постановление № 115 от 02.12.2014](http://admsingapaj.ru/deyatelnost/zhilishchno-kommunalnoe-khozyaystvo/doki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%E2%84%96%20115%20%D0%BE%D1%82%2002.12.2014%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.doc));
* Генеральный план сельского поселения Сингапай;
* Инвестиционная программа акционерного общества «Городские электрические сети» на 2018- 2022 год (приказ Департамента ЖКК и энергетики ХМАО-Югры от 12.08.2019 №33-Пр-81).

Реализация предлагаемых мероприятий позволит добиться повышения энергетической эффективности при производстве и передаче энергетических ресурсов, а также снижения нагрузки на системы ресурсоснабжения за счёт оптимизации потребления энергоресурсов всеми группами потребителей. Снижение удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создаст условия для перевода экономики жилищно-коммунальной и бюджетной сферы на энергосберегающий путь развития.

Общая программа инвестиционных проектов представлена ниже в таблице:

Таблица 11.1

Общая программа инвестиционных проектов систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай

| № п/п | | Наименование мероприятий | | Источник финансирования | | Финансовые затраты на реализацию по годам, тыс. рублей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | | | 2019 | | | | 2020 | | 2021 | | | | | | 2022 | | 2023 | | | | 2024 | | | | | | 2025 | | | 2026 | | | | 2027 | | | | 2028 | | | | 2029 | | | | 2030 | | | | 2031 | | | | 2032 | | | | | 2033 | | | | 2034 | | | | 2035 | | | | 2036 | | | | 2037 | | | | 2038 | | | |
| **1** | | **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | | **Мероприятия в системе электроснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | | Строительство четырех трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 250 кВА в п.Сингапай | | всего | | **2066,72** | | | 304,6 | | | | 0 | | 762 | | | | | | 0 | | 1000,12 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.2 | | Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в п.Сингапай | | всего | | **1558,66** | | | 0 | | | | 556,26 | | 0 | | | | | | 1002,4 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.3 | | Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ общей в п.Сингапай протяжённостью 0,8 км | | всего | | **1115,08** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 1115,08 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.4 | | Строительство кабельных ЛЭП 10(6) кВ в п.Сингапай протяжённостью 0,4 км | | всего | | **414,668** | | | 414,668 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.5 | | Строительство двух трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×400 кВА в с.Чеускино | | всего | | **3117,32** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 203,14 | | | | | | 1305,24 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1608,94 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.6 | | Строительство трансформаторной подстанции ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 2×250 кВА в с.Чеускино | | всего | | **516,68** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 516,68 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.7 | | Строительство двух трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4 кВ мощностью 400 кВА в с.Чеускино | | всего | | **3117,32** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 254,78 | | | | 1139,07 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 458,14 | | | | 1265,33 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.8 | | Строительство кабельных ЛЭП 6 кВ в с.Чеускино протяжённостью 1,5 км | | всего | | **1555,005** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1555,005 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.9 | | Строительство воздушных ЛЭП 6 кВ в с.Чеускино протяжённостью 1,6 км | | всего | | **2230,16** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 995,7 | | | | 1234,46 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.1.10 | | Строительство воздушных ЛЭП 10(6) кВ в с.п. Сингапай протяжённостью 1,0 км | | всего | | **1393,85** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 642,12 | | | | 0 | | | | | 751,73 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **11.2** | | **Мероприятия в системе электроснабжения, согласно инвестиционной программы АО «Горэлектросеть»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | Электроснабжение строящегося многоквартирного жилого дома по адресу: сп.Чеускино, ул.Центральная. Строительство участка двухцепной ВЛ-6кВ для обеспечения II категории надежности электроснабжения | | всего | | **3430,00** | | | 0 | | | | 0 | | 3430,00 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 1.2.2 | | Монтаж системы АСКУЭ СОК «Ветеран» в сп. Сингапай | | всего | | **6680,00** | | | 0 | | | | 6680,00 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе электроснабжения, согласно генеральному плану** | | | | всего | | **27195,46** | | | **719,268** | | | | **7236,26** | | **4192,00** | | | | | | **1002,40** | | **1000,12** | | | | **1318,22** | | | | | | **1305,24** | | | **254,78** | | | | **1139,07** | | | | **1512,38** | | | | **1234,46** | | | | **642,12** | | | | **3163,945** | | | | | **751,73** | | | | **0** | | | | **458,14** | | | | **1265,33** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **Итого по системе электроснабжения** | | | | **всего** | | **27195,46** | | | **719,268** | | | | **7236,26** | | **4192,00** | | | | | | **1002,40** | | **1000,12** | | | | **1318,22** | | | | | | **1305,24** | | | **254,78** | | | | **1139,07** | | | | **1512,38** | | | | **1234,46** | | | | **642,12** | | | | **3163,945** | | | | | **751,73** | | | | **0** | | | | **458,14** | | | | **1265,33** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **2** | | **ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | | **Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме теплоснабжения сельского поселения Сингапай до 2029 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | | Реконструкция котельной в п.Сингапай | | всего | | **46000** | | | 4000 | | | | 42000 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.2 | | Реконструкция котельной в с.Чеускино | | всего | | **46000** | | | 4000 | | | | 42000 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.3 | | Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 325-530 мм в п.Сингапай протяженностью 0,8 км | | всего | | **49689,47** | | | 49689,47 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.4 | | Реконструкция магистральных тепловых сетей диаметром Ду 219 мм в с.Чеускино протяженностью 0,5 км | | всего | | **14209,14** | | | 0 | | | | 14209,14 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.5 | | Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 108-219 мм в п.Сингапай протяженностью 2,6 км | | всего | | **73887,53** | | | 0 | | | | 0 | | 73887,53 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.6 | | Строительство магистральных тепловых сетей диаметром Ду 89-108 мм в с.Чеускино протяженностью 1,0 км | | всего | | **20833,91** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 20833,91 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.7 | | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в п.Сингапай диаметром 100-400 мм и протяженностью 3,5 км | | всего | | **103537,2** | | | 65611,92 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 37925,27 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.8 | | Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в п.Сингапай диаметром 50-300 мм и протяженностью 7,3 км | | всего | | **176744,4** | | | 121057,8 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 55686,59 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.9 | | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в с.Чеускино диаметром 50-150 мм и протяженностью 1,71 км | | всего | | **39104,966** | | | 5298,447 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 33806,52 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 2.1.10 | | Реконструкция тепловых сетей в связи с физическим износом в с.Чеускино диаметром 50-300 мм и протяженностью 4,1 км | | всего | | **99267,396** | | | 75055,836 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 24211,56 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе теплоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме теплоснабжения сельского поселения Сингапай до 2029 года** | | | | всего | | **669274** | | | **324713,5** | | | | **98209,14** | | **73887,53** | | | | | | **20833,91** | | **0** | | | | **151629,9** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **2.2** | | **Мероприятия в системе теплоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года».** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | | Строительство теплотрассы, водопровода от глухой врезки до ТК-22 сп.Сингапай Нефтеюганского района | | всего | | **25 313,548** | | | 25 313,548 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | **0** | | |  | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| Месный бюджет | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **25 313,548** | | | 25 313,548 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе теплоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | **всего** | | **25 313,548** | | | 25 313,548 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет автономного округа** | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет района** | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет сельского поселения** | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **иные источники** | | **25 313,548** | | | 25 313,548 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по системе Теплоснабжения** | | | | **всего** | | **694587,6** | | | **350027** | | | | **98209,14** | | **73887,53** | | | | | | **20833,91** | | **0** | | | | **151629,9** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **3** | | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | | **Мероприятия в системе водоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | | Строительство станции водоподготовки производительностью 2170 м3/сут в п.Сингапай | | всего | | **31725,4** | | | 0 | | | | 2503 | | 29222,4 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.2 | | Реконструкция четырех резервных скважин в п.Сингапай | | всего | | **4000** | | | **4000** | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.3 | | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 110-225 мм протяженностью 5,7 км | | всего | | **21847,7** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 21847,7 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.4 | | Реконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 90-200 мм протяженностью 2,2 км | | всего | | **96589,84** | | | 0 | | | | 0 | | 33684,42 | | | | | | 62905,42 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.5 | | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 75-160 мм протяженностью 7,0 км | | всего | | **31434,97** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 7132,5 | | 8564,71 | | | | 15737,76 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.6 | | Строительство водовода в с.п. Сингапай протяженностью 4,9 км | | всего | | **22004,48** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 22004,48 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.7 | | Реконструкция двух резервуаров (севернее с. Чеускино) объёмом 1050 м3 | | всего | | **20853** | | | 20853 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.8 | | Реконструкция насосной станции с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино) | | всего | | **23457** | | | 1304,5 | | | | 22152,5 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.9 | | Строительство станции водоподготовки с увеличением производительности до 1050 м3/сут (севернее с. Чеускино) | | всего | | **15351** | | | 2303,14 | | | | 13047,86 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.10 | | Строительство двух резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды объемом не менее 100 куб.м. каждый (на территории водозаборного узла) п.Сингапай | | всего | | **25000** | | | 25000 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.11 | | Установка станции водоподготовки (в блочно-модульном исполнении) производительностью не менее 900 куб.м./сут – на существующей площадке водозаборных сооружений п.Сингапай | | всего | | **13158** | | | 2347,1 | | | | 10810,9 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.12 | | Организация зоны санитарной охраны площадки водозаборных сооружений с выполнением ряда необходимых мероприятий по ограждению и планировке территории включая отвод поверхностных вод и асфальтирование технических проездов | | всего | | **3800** | | | 3800 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.13 | | Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) п.Сингапай | | всего | | **2800** | | | 2800 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.14 | | Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов; п.Сингапай | | всего | | **3280** | | | 3280 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.15 | | Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-250 мм протяженностью 15200 м по территории существующей и планируемой жилой и общественно-деловой застройки поселка п.Сингапай | | всего | | **68258,79** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 23008,63 | | 15823,45 | | | | 29426,71 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.16 | | Техническое перевооружения трех существующих водозаборных скважин №А-21, №А-22 и №А-23 в части реализации мероприятий по замене насосного оборудования на более современное и энергоэффективное (производительность не менее 30 куб.м./час каждый), а также внедрение автоматизированной системы дистанционного управления; с.Чеускино | | всего | | **3900** | | | 3900 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.17 | | Модернизация двух существующих резервуаров для хранения регулирующего и противопожарного запасов воды объемом по 300 куб.м. каждый, включая очистку, дезинфекцию внутренних поверхностей резервуаров, а также монтаж датчиков контроля уровней заполнения; с.Чеускино | | всего | | **2000** | | | 2000 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.18 | | Модернизация и ввод в эксплуатацию существующей станции водоподготовки ВОС-400, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая замену ветхих технологических элементов и установку преобразователей частоты электродвигателей насосных агрегатов с.Чеускино | | всего | | **5910** | | | 5910 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.19 | | Внедрение систем автоматизации и диспетчеризации управления производственными процессами с возможностью передачи данных на пульт единой диспетчерской службы (ЕДС) с.Чеускино | | всего | | **2800** | | | 0 | | | | 2800 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.20 | | Диагностика состояния магистральных водоводов и распределительных сетей, включая ультразвуковую толщинометрию и телеинспекцию внутренних поверхностей трубопроводов с.Чеускино | | всего | | **3280** | | | 0 | | | | 3280 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.1.21 | | Строительство новой магистральной водопроводной сети из полиэтилена диаметром 110-160 мм протяженностью 3800 м по территории планируемой жилой и общественно-деловой застройки села «Гидронамыв» с.Чеускино | | всего | | **17064,7** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 8644,63 | | 8420,07 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоснабжения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | всего | | **418514,9** | | | **77497,74** | | | | **54594,26** | | **62906,82** | | | | | | **123538,9** | | **32808,23** | | | | **45164,47** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **22004,48** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **3.2** | | **Мероприятия в системе водоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | | Комплекс сооружений водоснабжения, водоочистки и сетей водоснабжения в сп. Сингапай Нефтеюганского района | | всего | | **150 645** | | | 12 500 | | | | 0 | | 138 145 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| местный бюджет | | **128 877,18** | | | 12 500 | | | | 0 | | 116 377,18 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **21 767,82** | | | **0** | | | | **0** | | **21 767,82** | | | | | | **0** | | **0** | | | | **0** | | | | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| 3.2.2 | | Строительство водовода до пр.Мечтателей совмещенный с пожарным водоводом, сп.Сингапай | | всего | | **29 200** | | | 2 200 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 27 000 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| местный бюджет | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **29 200** | | | **2 200** | | | | **0** | | **0** | | | | | | **27 000** | | **0** | | | | **0** | | | | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| 3.2.3 | | Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай | | всего | | **55 000** | | |  | | | |  | |  | | | | | |  | |  | | | | 5 000 | | | | | | 8333 | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8334 | | | | 8334 | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| местный бюджет | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **55 000** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 5 000 | | | | | | 8333 | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8334 | | | | 8334 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 3.2.4 | | Реконструкция сетей горячего и холодного водоснабжения в сп.Сингапай (с.Чеускино) | | всего | | **55 000** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 5 000 | | | | | | 8333 | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8334 | | | | 8334 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет автономного  округа | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| местный бюджет | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет муниципального образования | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **55 000** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 5 000 | | | | | | 8333 | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8333 | | | | 8334 | | | | 8334 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | **всего** | | **289 845** | | | **14 700** | | | | **0** | | **138 145** | | | | | | **27 000** | | **0** | | | | **10 000** | | | | | | **16 666** | | | **16 666** | | | | **16 666** | | | | **16 666** | | | | **16 668** | | | | **16 668** | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет автономного**  **округа** | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет района** | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **местный бюджет** | | **128 877,18** | | | 12 500 | | | | 0 | | 116 377,18 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет муниципального образования** | | **0** | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **иные источники** | | **160 967,82** | | | 2 200,00 | | | | 0,00 | | 21 767,82 | | | | | | 27 000,00 | | 0,00 | | | | 10 000,00 | | | | | | 16 666,00 | | | 16 666,00 | | | | 16 666,00 | | | | 16 666,00 | | | | 16 668,00 | | | | 16 668,00 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по системе водоснабжения** | | | | **всего** | | **708359,9** | | | **92197,74** | | | | **54594,26** | | **201051,8** | | | | | | **150538,9** | | **32808,23** | | | | **55164,47** | | | | | | **16666** | | | **16666** | | | | **38670,48** | | | | **16666** | | | | **16668** | | | | **16668** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **4** | | **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.1** | | **Мероприятия в системе водоотведения, cогласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | | Строительство двух КНС, производительностью 500 м3/сут в п.Сингапай | | всего | | **1770** | | | 170 | | | | | 800 | | 800 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.2 | | Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай протяженностью 0,9 км | | всего | | **89679,02** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 38671,32 | | 51007,7 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.3 | | Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-200 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в п.Сингапай протяженностью 3,4 км | | всего | | **342525,2** | | | 0 | | | | | 102347,25 | | 115634,25 | | | | | | 124543,7 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.4 | | Строительство напорных канализационных сетей диаметром 110-225 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино протяженностью 1,8 км | | всего | | **179358** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 90442 | | | | 88916 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.5 | | Строительство безнапорных канализационных сетей диаметром 160-250 мм, выполненных из стальных и полимерных труб в с. Чеускино протяженностью 5,3 км | | всего | | **533936,4** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 230424,45 | | | | 303511,95 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.6 | | Проектирование и строительство КОС п.Сингапай | | всего | | **37500** | | | 2500 | | | | | 35000 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.7 | | Реконструкция КНС-9, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | всего | | **7800** | | | 7800 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.8 | | Реконструкция напорного коллектора от КНС-9 до КК | | всего | | **100** | | | 100 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.9 | | Реконструкция КНС-66, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | всего | | **7800** | | | 0 | | | | | 7800 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.10 | | Реконструкция напорного коллектора от КНС-66 до КК | | всего | | **9000** | | | 0 | | | | | 9000 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.11 | | Реконструкция КНС-19, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | всего | | **7800** | | | 0 | | | | | 0 | | 7800 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.12 | | Реконструкция напорного коллектора от КНС-19 до КК | | всего | | **600** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 600 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.13 | | Реконструкция КНС-20, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | всего | | **7800** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 7800 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.14 | | Реконструкция напорного коллектора от КНС-20 до КК | | всего | | **4500** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 4500 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.15 | | Строительство напорного коллектора от КНС (пл. квартал 01:01:03) до колодца гасителя перед КНС-66 | | всего | | **3000** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 3000 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.16 | | Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки п. Сингапай | | всего | | **37500** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 26486 | | | | 11014 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.17 | | В планировочном квартале 01:01:08 реконструкция существующих КОС и сбросного коллектора очищенных вод из стальных труб диаметром 250 мм с укладкой вдоль дороги и сбросом в протоку Юганская Обь | | всего | | **35000** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 35000 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.18 | | Реконструкция КНС-1, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | всего | | **4500** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 4500 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.19 | | Реконструкция напорного коллектора от КНС-1 до приемной камеры КОС | | всего | | **700** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 700 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.20 | | Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Болотная от КК на пер. Спортивном до КНС-1 | | всего | | **2000** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 2000 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.21 | | Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Новая от КК на ул. Центральная до КНС-1 | | всего | | **1800** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 1800 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.22 | | В планировочном квартале 01:02:02 строительство КНС-3, в том числе закупка и монтаж энергоэффективного насосно-силового оборудования, механических решеток, пресса, приборов учета сточных вод, обустройство системы автоматизации и диспетчеризации | | всего | | **3500** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 3500 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.22 | | Строительство напорного коллектора от КНС-3 до КК по пер. Спортивный | | всего | | **2500** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 2500 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.24 | | Строительство самотечных канализационных сетей на территории перспективной застройки «Гидронамыв» | | всего | | **22500** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 10000 | | | | 12500 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 4.1.25 | | Вывод из эксплуатации КНС-2 в связи со строительством канализационного коллектора по ул. Болотная | | всего | | **200** | | | 0 | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 200 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоотведения, согласно генеральному плану сельского поселения Сингапай и схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения Сингапай до 2024 года** | | | | всего | | **1343369** | | | **10570** | | | | | **154947,3** | | **124234,3** | | | | | | **163815** | | **61807,7** | | | | **94942** | | | | **90716** | | | | | **230424,5** | | | | **313512** | | | | **79986** | | | | **16214** | | | | **2200** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | |
| **4.2** | | **Мероприятия в системе водоотведения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | | Реконструкция КНС с увеличение мощности сп.Сингапай Нефтеюганского района | | всего | | **41 200** | | | 0 | | | | 4 200 | | 37 000 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет автономного  округа | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| местный бюджет | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет муниципального образования | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **41 200** | | | 0 | | | | 4 200 | | 37 000 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе водоотведения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | **всего** | | **41 200** | | | 0 | | | | 4 200 | | 37 000 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет автономного**  **округа** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет района** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **местный бюджет** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет муниципального образования** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **иные источники** | | **41 200** | | | 0 | | | | 4 200 | | 37 000 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по системе водоотведения** | | | | **всего** | | **1384569** | | | **10570** | | | | **159147,3** | | **161234,3** | | | | | | **163815** | | **61807,7** | | | | **94942** | | | | **90716** | | | | | **230424,5** | | | | **313512** | | | | **79986** | | | | **16214** | | | | **2200** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **5** | | **ГАЗОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1** | | **Мероприятия в системе газоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | | Газоснабжение поселений Нефтеюганского района | | всего | | **12500** | | | 0 | | | | 12500 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет автономного  округа | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| бюджет района | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| местный бюджет | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| иные источники | | **12500** | | | 0 | | | | 12500 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
|  | | **Итого по мероприятиям в системе газоснабжения, согласно муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Нефтеюганский район на 2019-2024 годы и на период до 2030 года»** | | **всего** | | **12500** | | | 0 | | | | 12500 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет автономного**  **округа** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **бюджет района** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **местный бюджет** | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **иные источники** | | **12500** | | | 0 | | | | 12500 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по системе газоснабжения** | | | | **всего** | | **12500** | | | **0** | | | | **12500** | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **6** | | **Утилизация ТКО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | | **Мероприятия в системе утилизации ТБО, согласно программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного**  **округа-Югра на 2017-2022 годы и на период до 2027 года** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | | Приобретение специализированного автотранспорта для вывоза ЖКО | | всего | | **12403** | | | 12403 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 6.1.2 | | Закрытие существующих несанкционированных свалок на территории сельского поселения Сингапай | | всего | | **500** | | | 500 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 6.1.3 | | Рекультивация земель, занятых несанкционированными свалками на территории сельского поселения Сингапай | | всего | | **1500** | | | 0 | | | | 750 | | 750 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 6.1.4 | | Организация регулярной уборки улиц, дорог, проездов, скверов, парков и т.п. с использованием современной техники и технологии | | всего | | **12616** | | | 0 | | | | 6308 | | 6308 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 6.1.5 | | Строительство новых контейнерных площадок и их оборудование в существующих местах застройки | | всего | | **5910** | | | 5910 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 6.1.6 | | Приобретение современной техники, освоение и использование прогрессивных технологий сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения ТКО | | всего | | **1630** | | | 1630 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| 6.1.7 | | Осуществление экологического мониторинга (лабораторных исследований) за состоянием окружающей среды | | всего | | **1291** | | | 1291 | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по мероприятиям в системе утилизации ТБО, согласно программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югра на 2017-2022 годы и на период до 2027 года** | | | | **всего** | | **35850** | | | 21734 | | | | 7058 | | 7058 | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| **Итого по системе утилизации ТКО** | | | | **всего** | | **35850** | | | **21734** | | | | **7058** | | **7058** | | | | | | **0** | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | |
| **7** | **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Мероприятия муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании сельское поселение Сингапай на 2019 – 2023 годы»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | | всего | | | | 1 043 | | 231 | | 203 | | | | | | 203 | | 203 | | | | | | 203 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | |
| бюджет автономного  округа | | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | |
| бюджет района | | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | |
| бюджет сельского поселения | | | | 1 043 | | 231 | | 203 | | | | | | 203 | | 203 | | | | | | 203 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | |
| иные источники | | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | |
| **Итого по программе энергосбережения** | | | | | **всего** | | | **1 043** | | **231** | | **203** | | | | | | **203** | | **203** | | | | | | **203** | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| **бюджет автономного округа** | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| **бюджет района** | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| **бюджет сельского поселения** | | | **1 043** | | 231 | | 203 | | | | | | 203 | | 203 | | | | | | 203 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| **иные источники** | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| **ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СИНГАПАЙ** | | | | | | | | **2864104,96** | | **475479,00** | | **338948,00** | | | | | | **447626,60** | | **336393,20** | | | | | | **95819,05** | | | | **303054,60** | | | | | **108687,20** | | | | **247345,30** | | | | **353321,60** | | | | **98164,38** | | | | **34116,46** | | | | **19510,12** | | | | **3163,945** | | | | | **751,73** | | | | **0** | | | | **458,14** | | | | **1265,33** | | | | **0** | | | | **0** | | | | **0** |

**Раздел 12. Финансовые потребности для реализации программы**

Финансирование мероприятий Программы может осуществляться из двух основных групп источников: бюджетных и внебюджетных.

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из бюджета Российской Федерации, Окружного бюджета и местного бюджета в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетное финансирование осуществляется за счет собственных средств энергоснабжающих и энергосетевых предприятий, состоящих из прибыли и амортизационных отчислений.

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы энергоснабжающих и энергосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации указанных выше мероприятий.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

1. Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, утилизации твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также Тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.
2. При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в том числе заемных средств (кредит) и собственных капиталов инвестора. Установление тарифов на товары (услуги) ресурсоснабжающих организаций в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, администрацией сельского поселения Сингапай ( в части водоснабжения, водоотведения) или Управлением по государственному регулированию цен (тарифов) ХМАО-Югра (электроснабжение, теплоснабжение) и организацией коммунального комплекса.

Для достижения цели и решения задач Программы в зависимости от конкретной ситуации могут применяться следующие источники финансирования: федеральный бюджет, окружной бюджет, собственные средства предприятий, заемные средства.

Организации коммунального комплекса должны на основе утвержденного Администрацией муниципального образования технического задания разработать инвестиционные программы, произвести расчет финансовых потребностей для их реализации.

После проверки инвестиционной программы организации коммунального комплекса орган по регулированию тарифов готовит предложения о размере:

* + надбавки к ценам (тарифам) для потребителей (ценовая ставка, которая учитывается при расчетах потребителей с организацией в целях финансирования инвестиционных программ);
  + надбавки к тарифам на товары и услуги (ценовая ставка, устанавливаемая для организации на основе надбавки к цене для потребителей, используется для финансирования инвестиционной программы организации);
  + тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры (ценовая ставка, формирующая плату за подключение к сетям при строительстве и модернизации объектов недвижимости);
  + тарифа организации коммунального комплекса на подключение (ценовая ставка для организации, используемая для финансирования ее инвестиционной программы).

Проект инвестиционной программы и расчеты направляются в муниципальный совет муниципального образования, которые утверждает инвестиционные программы на основании утвержденных программ, рассчитываются надбавки к тарифам.

После утверждения инвестиционной программы, уполномоченными организациями устанавливаются и утверждаются надбавки к тарифам на товары и услуги, тарифы на подключение к системе коммунальной инфраструктуры, тарифы организации коммунального комплекса на подключение.

После установления вышеуказанных тарифов и надбавок Администрация муниципального образования заключает с организациями коммунального комплекса договоры, определяющие условия выполнения инвестиционных программ.

1. Основными функциями по реализации Программы являются:
   * реализация мероприятий Программы;
   * подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
   * осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы;
   * организация оценки соответствия представленных инвестиционных программ организаций коммунального комплекса установленным требованиям;
   * организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы;
   * сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;

* осуществление сбора информации о реализации Программы и использовании финансовых средств;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, Управления по государственному регулированию цен (тарифов) ХМАО-Югра по вопросам по заключению на инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
* мониторинг и анализ реализации Программы;
* осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
* подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
* подготовка докладов о ходе реализации Программы и предложений о ее корректировке;
* участие в разработке инвестиционных программ и подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
* организация и координация действий по созданию информационно-расчетного комплекса коммунальной инфраструктуры;

1. Основными функциями по реализации Программы являются:

* оценка эффективности использования финансовых средств;
* вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **электроснабжения**, составят **27195,46**тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2020 год (**7236,26** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **теплоснабжения**, составят **694 587,60** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2019 год (**350 027** тыс.руб).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **водоснабжения**, составят **708 359,88**  тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2021 год (**201 051,8** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **водоотведения**, составят **1384 569** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2027 год (**313 512** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **утилизации ТКО**, составят **35 850** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2019 год (**21 734** тыс.руб.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию проектов по системе **газоснабжения**, составят **12 500**  тыс. рублей. Весь объем капитальных затрат приходится на 2020 год.

Суммарные капитальные затраты на реализацию **мероприятий по повышению энергоэффективности**, составят **1 043** тыс. рублей. Пиковый объем капитальных затрат приходится на 2019 год (**231** тыс.руб.).

**Раздел 13. Организация реализации проектов**

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

* + проекты, реализуемые действующими организациями;
  + проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
  + проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
  + проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса (водоснабжения, водоотведения), организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

* **Проекты, реализуемые действующими на территории МО организациями**

С учетом положений действующего Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» основной формой реализации программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры является разработка инвестиционных программ. Организации, предоставляющие коммунальные услуги могут воспользоваться данным способом организации реализации инвестиционных проектов.

***Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса***

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

***Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения***

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и(или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ (ред. от 28.11.2016) «О теплоснабжении», утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций – производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 (ред. от 16.07.2009) «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса – производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

***Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики***

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики – совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003

№ 35-ФЗ (ред. от 30.03.2016) «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977 (ред. от 20.01.2016).

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

* **Проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в т.ч. по договору концессии)**

В случае недостаточности бюджетных средств на финансирование мероприятий по строительству новых объектов или на реконструкцию значимых объектов инфраструктуры, в случае убыточной деятельности действующих ресурсоснабжающих организаций рекомендуется рассмотреть возможность изъятия в муниципальную казну муниципальных объектов коммунальной инфраструктуры, реконструкция которых запланирована в Программе, из эксплуатации данных организаций и провести анализ возможности привлечения сторонних инвесторов по концессионному соглашению на создание и реконструкцию объектов в системах тепло-, водо- и электроснабжения.

Выделение таких проектов должно учитывать тот факт, что переданные по конкурсу для заключения концессионного соглашения объекты после строительства и/или реконструкции перейдут в эксплуатацию концессионеру на срок реализации концессионного соглашения.

* **Проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования**

Убыточная деятельность ряда действующих предприятий при отсутствии потенциальных инвесторов на строительство или реконструкцию объектов в системах тепло-, водо- и электроснабжения, эксплуатируемых убыточными предприятиями, может вызвать необходимость создания новых организаций с участием муниципального образования. Этот вариант позволяет привлечь бюджетные средства (при их наличии) в условиях отсутствия риска банкротства предприятия.

* **Проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций**

Отсутствуют.

**Раздел 14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)**

Инвестиционные проекты Программы могут быть сформированы в группы в зависимости от их целевой направленности и экономической эффективности (таблица 14.1).

В зависимости от целевой направленности инвестиционные проекты разделяются на проекты:

* нацеленные на присоединение новых потребителей;
* обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения;
* обеспечивающие выполнение экологических требований;
* обеспечивающие выполнение требований [законодательства](consultantplus://offline/ref%3DA040EB39CD11F250D04774D023161F91ACCFC257F3E3BFE6557057AB0Cj7qFH) об энергосбережении.

Экономическая эффективность проектов оценивается сроками окупаемости инвестиций. Группы мероприятий по срокам окупаемости:

* высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
* проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
* проекты со сроками окупаемости более 15 лет.

Часть проектов Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду. Для таких проектов срок окупаемости не рассчитывается и принимается равным сроку полезного использования оборудования.

Объемы инвестиций Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Таблица 14.1

Классификация инвестиционных проектов Программы

| Цель проекта | Срок окупаемости проекта | | |
| --- | --- | --- | --- |
| до 7 лет | от 7 до 15 лет | более 15 лет |
| Присоединение новых потребителей | Новое строительство головных объектов электроснабжения\* | | |
| Новое строительство линейных объектов электроснабжения\* | | |
|  |  | Реконструкция источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия тепловой энергии |
| Новое строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах под жилую, комплексную и производственную застройку\* | | |
| Новое строительство линейных объектов системы водоснабжения\* | | |
| Новое строительство линейных объектов системы водоотведения\* | | |
| Повышение надежности ресурсоснабжения |  | Реконструкция головных объектов электроснабжения | Реконструкция линейных объектов электроснабжения |
| Новое строительство линейных объектов электроснабжения\* | | |
|  | Техническое перевооружение источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения | Новое строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения |
| Инженерно-техническая оптимизация системы водоснабжения |  | Реконструкция линейных объектов системы водоснабжения |
| Реконструкция головных объектов системы водоснабжения | | |
| Инженерно-техническая оптимизация системы водоотведения |  |  |
| Реконструкция линейных объектов системы водоотведения\* | | |
| Выполнение экологических требований  Выполнение требований законодательства об энергосбережении | Новое строительство головных объектов системы водоотведения\* | | |
| Мероприятия по строительству, комплексной реконструкции и модернизации объектов, используемых для захоронения (утилизации) ТКО | | |
| Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей | | |
| Вывод из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии |  |  |
| Установка приборов учета в многоквартирных домах | | |
| Установка приборов учета в бюджетных организациях | | |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах |  | Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в уличном освещении |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности бюджетных организаций |  |  |

Примечание: \* - срок окупаемости равен сроку полезного использования оборудования.

Совокупные финансовые потребности для реализации проектов на период реализации Программы, без учета мероприятий по которым объемы финансирования не определены, составляют **2864104,96 тыс.руб.**, в том числе:

- затраты на реализацию проектов по системе **электроснабжения** – **27195,46** тыс.руб;

- затраты на реализацию проектов по системе **теплоснабжения**, составят **694 587,60** тыс. рублей,

- затраты на реализацию проектов по системе **водоснабжения**, составят **708 359,9** тыс. рублей,

- затраты на реализацию проектов по системе **водоотведения**, составят **1384 569 т**ыс. рублей,

- затраты на реализацию проектов по системе **утилизации ТКО** – **35 850** тыс.руб;

- затраты на реализацию проектов **газоснабжения** – **12 500** тыс.руб;

- затраты на реализацию проектов **по повышению энергоэффективности** – **1043** тыс. руб.

Объемы инвестиций Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Предполагается, что определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

Полный перечень мероприятий с указанием объемов инвестиций представлен в разделе 11 «Общая программа проектов» Обосновывающих материалов Программы.

Тарифы, на коммунальные услуги в с.п. Сингапай приведены в таблицах 3.1, 3.4, 3.6, 3.10, 3.11, 3.12 раздела 3 «Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры».

**Раздел 15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги**

Социальная поддержка по оплате жилищно-коммунальных услуг оказывается отдельным категориям граждан, оказание мер социальной поддержки которых относится к ведению Российской Федерации, ветеранам труда, жертвам политических репрессий, многодетным семьям, предоставляются гражданам субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

Размер ежемесячной денежной компенсации для различных категорий граждан могут составлять от 50 до 100 % затрат на оплату коммунальных услуг.

Ожидается, что в случае реализации мероприятий, намеченных в Программе социально-экономического развития сельского поселения Сингапай, количество семей, получающих субсидии на оплату коммунальных услуг, не увеличится. Рост расходов бюджета на социальную поддержку на эти цели будет находиться в пределах индексов роста платы за коммунальные услуги, утверждаемых Региональной службой по тарифам ХМАО- Югра.

Прогноз тарифов на коммунальные услуги для населения сельского поселения Сингапай на период до 2038 г. представлен в таблице ниже:

Таблица 15.1

Прогноз тарифов на коммунальные услуги для населения с.п.Сингапай на период до 2038 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид коммунальной услуги** | **Тарифы на коммунальные услуги** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** |
| Электроснабжение (среднее значение, руб./кВт | 2,645 | 2,78 | 2,92 | 3,06 | 3,22 | 3,38 | 3,54 | 3,72 | 3,91 | 4,10 | 4,31 | 4,52 | 4,75 | 4,99 | 5,24 | 5,50 | 5,77 | 6,06 | 6,37 | 6,68 | 7,02 |
| Теплоснабжение (среднее значение), руб./Гкал | 2272,58 | 2386,21 | 2505,52 | 2630,80 | 2762,34 | 2900,45 | 3045,47 | 3197,75 | 3357,64 | 3525,52 | 3701,79 | 3886,88 | 4081,23 | 4285,29 | 4499,55 | 4724,53 | 4960,76 | 5208,79 | 5469,23 | 5742,70 | 6029,83 |
| Водоснабжение (среднее значение), руб/м3 | 54,22 | 56,93 | 59,78 | 62,77 | 65,90 | 69,20 | 72,66 | 76,29 | 80,11 | 84,11 | 88,32 | 92,73 | 97,37 | 102,24 | 107,35 | 112,72 | 118,36 | 124,27 | 130,49 | 137,01 | 143,86 |
| Водоотведение (среднее значение), руб./м3 | 96,19 | 101,00 | 106,05 | 111,35 | 116,92 | 122,77 | 128,90 | 135,35 | 142,12 | 149,22 | 156,68 | 164,52 | 172,74 | 181,38 | 190,45 | 199,97 | 209,97 | 220,47 | 231,49 | 243,07 | 255,22 |
| Утилизация ТКО, руб./1 м3 |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Газоснабжение централизованное, руб./м³ |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» при установлении тарифов (цен) на товары и услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных товаров и услуг. Плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение, теплоснабжение, утилизация ТКО.

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг.

Для определения доступности приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций коммунального комплекса использованы данные об установленных ценах (тарифах) для потребителей и надбавках к ценам (тарифам) с учетом среднегодового дохода населения сельского поселения Сингапай. Одним из принципов разработки Программы является обеспечение доступности коммунальных услуг для населения.

Для определения возможности финансирования Программы за счет средств потребителей была произведена оценка доступности для населения муниципального образования совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги по следующим показателям, установленным Методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23.08.2010 № 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги»:

* + доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
  + доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
  + уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
  + доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

В таблице ниже приведены показатели доступности коммунальных услуг в сравнении с установленными Методическими указаниями диапазонами соответствия значений уровням доступности.

Таблица 15.2

Показатели доступности коммунальных услуг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Уровень доступности коммунальных услуг, установленный Методическими указаниями | | | |
| сельского поселения Сингапай | Высокий | Доступный | Недоступный |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном расходе семьи, % | высокий | от 6,3 до 7,2 | от 7,2 до 8,6 | свыше 8,6 |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | высокий | до 8 | от 8 до 12 | свыше 12 |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, % | высокий | от 92 до 95 | от 85 до 92 | ниже 85 |
| Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, % | недоступный | не более 10 | от 10 до 15 | свыше 15 |

Значения критериев доступности коммунальных услуг в сельском поселении соответствуют доступному уровню, что свидетельствует о наличии возможности у потребителей для финансирования мероприятий Программы без ухудшения уровня доступности. При этом предполагается, что финансирование Программы в течение всего периода (до 2038 г.) не повлияет на снижение уровня доступности, предусмотренного Методическими указаниями.

# Раздел 16. Модель для расчета программы

Формирование Программы инвестиционных проектов осуществляется на основании блок-схемы для расчета Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Сельское поселение Сингапай до 2038 года.

Оформление схем взаимодействия процессов в модели исполнено в нотации IDEF0 в соответствии с Р 50.1.028-2001 «Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции. Методология функционального моделирования».

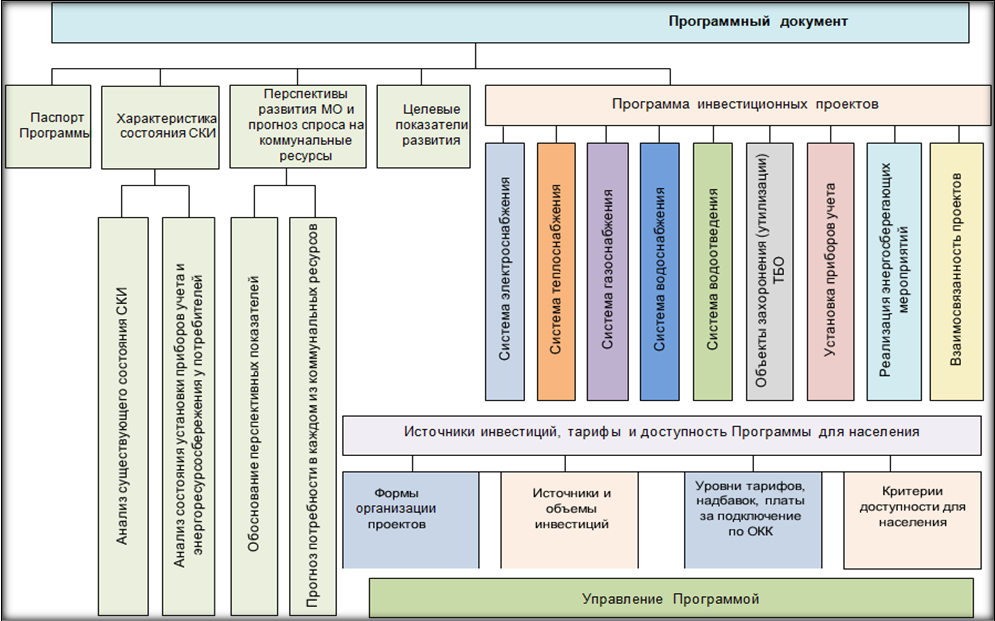


Рисунок 16.1 - Модель Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сингапай