Приложение № 6

к муниципальной программе

«Реформирование и модернизация

жилищно-коммунального хозяйства

и повышение энергетической

эффективности в сельском поселении Хатанга»

 Хатанга»

Подпрограмма

«Модернизация системы водоснабжения и водоотведения»

1. Паспорт Подпрограммы

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель подпрограммы | Отдел ЖКХ, благоустройства и градостроительства Администрации сельского поселения Хатанга |
| Правовые основания для разработки муниципальной подпрограммы | 1. ст. 179 Бюджетного Кодекса РФ2. Постановление Администрации сельского поселения Хатанга от 28.01.2020 г. № 006-П «О внесении изменений в Постановление Администрации сельского поселения Хатанга от 30.07.2013 г. № 103-П «Об утверждении порядка принятия решений о разработке муниципальных программ сельского поселения Хатанга, их формировании и реализации» |
| Цели подпрограммы | Обеспечение модернизации системы водоснабжения и водоотведения в селе Хатанга, в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией. |
| Задачи подпрограммы | Разработка проектно-сметной документации на проведение мероприятий модернизации системы водоснабжения и водоотведения в селе Хатанга. |
| Показатели результатов подпрограммы | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения и водоотведения в с. Хатанга. |
| Этапы и сроки реализации подпрограммы | 2015-2022 год |
| Финансовое обеспечение подпрограммы | Общий объем финансирования за счет средств бюджета сельского поселения Хатанга составит – 54 391,72 тыс. руб., в том числе по годам:2015 год – 7 050,44 тыс.руб.2016 год – 2 641,07 тыс.руб.2017 год – 26 435,71 тыс.руб.2018 год – 10 402,72 тыс.руб.2019 год – 6 970,26 тыс.руб.2020 год – 411,47 тыс. руб.2021 год – 480,05 тыс. руб.2022 год – 0,00 тыс. руб. |

1. **Постановка проблемы и обоснование**

**необходимости разработки Подпрограммы**

**Состояние существующей проблемы водоснабжения села Хатанга.**

Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой является одним из основных условий сохранения здоровья людей и предупреждения многих заболеваний, в том числе онкологических, инфекционных, сердечно-сосудистых.

Долгие годы в селе Хатанга проблема водоснабжения населения оставалась нерешённой – причин загрязнения питьевой воды множество, однако все они так или иначе связаны с источником воды. В селе Хатанга открытый водоём, используемый для забора воды в питьевых целях (река Хатанга) имеет повышенное содержание железа (аллергические реакции, болезни крови, гипертоническая болезнь), низкое содержание фтора (кариес), а также, особенно в паводковый период, не соответствует гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (острые кишечные инфекции, дизентерия, гепатит А и др.). По данным лаборатории СИАК (специализированная инспекция аналитического контроля) ГОУП “Таймыргеоинформ” в водоёмах поселения периодически регистрируется превышение предельно-допустимых концентраций цинка (повышенная заболеваемость болезнями органов дыхания и пищеварения, возможно активирование туберкулёзного процесса в лёгких), кобальта (дистрофические изменения в миокарде, гипотония, нарушение углеводного обмена), кадмия (онкологические заболевания, нарушения течения беременности и родов, мертворождаемость, повреждение костной ткани). В селе Хатанга нет ни одного очистного сооружения, вода напрямую без предварительной её очистки поступает до потребителя. Система обеззараживания (хлорирование) устаревшая и неэффективная.

**Характеристика поверхностного водозабора.**

Место расположение водозабора - 190 км от устья реки Хатанга с географическими координатами Ш-71.59; Д-102.28.

Тип водозабора – поверхностный.

Первый подъем водонасосной станции:

 - корпус плавучей насосной станции – баржа СБ-502 (год постройки – 1954), переоборудованная под насосную станцию в 1985 году (оборудование установлено в трюме):

 - длина -75 м;

 - ширина - 8,15 м;

 - высота борта 3.65 м;

 - осадка в н.в.- 1.05 м.

Переходная секция - служит соединением между плавучей насосной станцией и береговым пирсом, вместе с СБ-502 способствуют устойчивому удержанию водозабора на заданных глубинах при перепадах уровней воды в реке.

Оголовок пирса – соединение береговой части с плавсредствами.

Силовой кабель – подвод электропитания к водонасосной станции.

Второй подъем:

Здание станции 2-го подъема - каркасно-засыпное.

Марка насосов и их количество:

Дизельнасосы - 2 единицы (производительность единицы – 180 куб.м/час);

Электронасосы - 3 единицы (производительность – 90, 100, 180 куб. м/час).

Рыбозащитное приспособление:

Металлическая сетка, металлическая решетка на днищевом водозаборном кингстоне.

Водоподготовки воды:

- Вода, забираемая из источника, поступает на станцию второго подъема в резервуар ёмкостью 2000 м3, где происходит осаждение взвешенных частиц, которые в летний период извлекаются из емкости, и производится хлорирование воды.

Из резервуара вода с помощью электронасосов подается в разборные магистрали, на которых установлены приборы учета (водяные счетчики). Со станции второго подъема вода по трем основным трубопроводам поступает в водораспределительную систему внешнего трубопровода протяженностью 12,667 км, далее перераспределяется по потребителям.

За 2014 год расход холодной воды составил:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование | Количество, тыс. куб.м |
| 1 | Поднято воды | 1 080,4 |
| 2 | Подано воды в сеть | 1 080,4 |
| 3 | Отпущено воды потребителям, всего | 463,0 |
|  |  в том числе: |
| 3.1. | населению | 291,4 |
| 3.2. | бюджетофинансируемым организациям | 51,9 |
| 3.3. | прочим организациям | 119,7 |
| 4 | Утечка и неучтенный расход воды | 617,4 |

На станции второго подъема установлены следующие приборы учета воды:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Место установки измерительного прибора | Тип и марка водомера | Техническое состояние прибора | Дата последней проверки |
| 1. | Станция 2-го подъема | СТВ-100 | удовлетворительное | Не проверялисьв связи с отсутствием лаборатории |
| 2. | Станция 2-го подъема | СТВ-150 | удовлетворительное |
| 3. | Станция 2-го подъема | СТВ - 200 | удовлетворительное |
| 4. | Станция 2-го подъема | СТВ - 100 | удовлетворительное |
| 5. | В котельной №5 | ВМХ - 80 | удовлетворительное |

В период ледохода часть трубопровода, для сохранности, демонтируется и вывозится из зоны затопления, насосная станция отводится в безопасное место, а забор воды осуществляется с временного водонасосного плота.

Для улучшения качества воды в период ледохода прокладывается временный трубопровод за ледозащитной дамбой, и забор воды осуществляется с большой глубины реки.

Очистка и обеззараживание питьевой воды производится только с помощью периодического хлорирования - поступающая с первого подъема вода в расходной емкости смешивается с разведенным раствором хлора. Данный метод обеззараживания является малоэффективным, поэтому требуется оборудование второго подъема станцией очистки и обеззараживания воды.

**Ожидаемый результат от использования оборудования по очистке воды.**

При использовании оборудования по очистке воды и доведения её до соответствия нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 “Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества”, будут достигнуты следующие основные результаты:

- снабжение населения доброкачественной питьевой водой;

-предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями, связанными с недостатками употребляемой воды;

- снижение аварийности в системах тепло-, водоснабжения;

- снижение ежегодных затрат на ремонт систем тепло-, водоснабжения.

**Состояние существующей проблемы водоотведения в селе Хатанга.**

Система водоотведения в Хатанге была организована в 1970-х годах.

Данная система состоит из проложенного с естественным уклоном по всему селу Хатанга канализационного коллектора, в который самотеком собираются все сточные воды и сбрасываются в естественные отстойники (два озера общей площадью 596400 кв.м.), далее сточные воды отстаиваются в озерах, после чего, за счет перелива вытекают по соединительному каналу в ручей Нижний Чиерес (300м) и попадают в реку Хатанга.

Озера (отстойники) укреплены защитной насыпной дамбой длиной 425 м, шириной по гребню 5,1 м, высотой 1,5 м. Тело дамбы выполнено из ПГС. Дамба предназначена для предотвращения попадания загрязнённых сточных вод (без предварительного отстаивания в озёрах-отстойниках) в р. Хатанга в период паводка.

Выброс в реку сточных вод происходит в 500 м ниже по течению от места водозабора и в 199 км от устья реки Хатанга. Очистные сооружения отсутствуют, поэтому в период паводка сточные воды попадают в зону водозабора и поступают в систему водоснабжения села Хатанга.

Всего за 2015 год пропущено сточных вод – 311,5 тыс. куб.м.,

 в том числе:

 - от населения – 227,9 тыс. куб. м.;

 - от бюджетофинансируемых организаций – 44,0 тыс. куб. м.;

 - от прочих организации – 39,6 тыс. куб. м.

Единственным методом очистки является естественный биологический распад вредных составляющих в отстойных озерах с выпадением в осадок - в иловые отложения.

Мониторинг загрязнения водной среды осуществляется ежеквартально, пробы выходящих стоков отправляются на исследования в Красноярскую лабораторию ЦЛАТИ по Красноярскому краю.

Основной проблемой в водоотведении с. Хатанга является отсутствие станции для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

В 2018-2019 годах первоочередной задачей по приведению системы водоотведения села Хатанга в нормативное состояние является проведение инженерно-геологических изысканий и изготовление проектно-сметной документации и получение положительного заключения на результаты инженерно-геологических изысканий и проектно-сметную документацию под строительство станции по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод в селе Хатанга.

**Ожидаемый результат от использования оборудования по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод.**

При использовании оборудования по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод будут достигнуты следующие основные результаты:

-предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка;

- снижение негативного воздействия на водные объекты.

1. **Основная цель, задачи, этапы и сроки выполнения**

**Подпрограммы, целевые индикаторы**

Целью Подпрограммы является обеспечение модернизации системы водоснабжения и водоотведение в с. Хатанга в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией.

Задачей Подпрограммы является разработка проектно-сметной и прочей документации на модернизацию системы водоснабжения и водоотведения в с. Хатанга.

Целевые индикаторы:

- Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией на модернизацию системы водоснабжения и водоотведения в с. Хатанга.

Сроки реализации Подпрограммы – 2015-2022 годы.

1. **Механизм реализации Подпрограммы**

Подпрограмма реализуется на территории села Хатанга после ее утверждения нормативным правовым актом администрации сельского поселения Хатанга и включения расходов на ее реализацию в бюджет поселения.

Главным распорядителем бюджетных средств, предусмотренных на реализацию Подпрограммы, является администрация сельского поселения Хатанга.

Реализация Подпрограммы будет осуществляться посредством размещения муниципального заказа в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

1. **Управление Подпрограммой и контроль за ходом ее выполнения**

 Ответственным исполнителем Подпрограммы является структурное подразделение Администрации сельского поселения Хатанга – Отдел ЖКХ, благоустройства и градостроительства администрации сельского поселения Хатанга.

 Ответственным исполнителем Подпрограммы осуществляется:

 - координация деятельности непосредственных исполнителей в ходе реализации мероприятий Подпрограммы;

 - контроль за ходом реализации мероприятий Подпрограммы;

 - подготовка и предоставление отчетов о реализации Подпрограммы, Главе сельского поселения Хатанга.

1. **Оценка социально-экономической эффективности**

Выполнение намеченных мероприятий Подпрограммы способствует обеспечению модернизации системы водоснабжения села Хатанга в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией.

Оценка эффективности реализации Подпрограммы основывается на количественной оценке целевых индикаторов Подпрограммы.

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной подпрограммы представлен в Таблице № 1 к Подпрограмме.

1. **Ресурсное обеспечение Подпрограммы**

Утвержденная Подпрограмма реализуется за счет средств бюджета сельского поселения Хатанга. Объем финансирования мероприятий уточняется в процессе формирования бюджета сельского поселения Хатанга на соответствующий финансовый год. Подпрограмма предусматривает возможность софинансирования проектов и мероприятий, выполняемых за счет средств краевого и федерального бюджета в рамках действующего законодательства.

Информация об основных мероприятиях муниципальной программы представлена в Таблице № 2 к Подпрограмме.

|  |
| --- |
| Таблица № 1 к Паспорту муниципальной подпрограммы «Модернизация системы водоснабжения и водоотведения» |

**Сведения**

**о показателях (индикаторах) муниципальной программы**

«Модернизация системы водоснабжения и водоотведения»

(наименование муниципальной подпрограммы)

| № п/п | Наименование цели (задачи) | Показатель (индикатор) (наименование) | Ед. изме-рения | Значения показателей | Отношение значения показателя последнего года реализации программы к отчетному |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Муниципальная программа «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального** **хозяйства и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Хатанга»** |
| 1.1 | **Цель**: Повышение эффективности использования энергетических ресурсов, оформление права собственности сельского поселения Хатанга на электрические сети, используемые в производственной деятельности, сокращение выпадающих доходов предприятий, осуществляющих водоснабжение.**Задача**: Улучшение качества жизни и благосостояния населения. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| **Подпрограмма 6 «Модернизация системы водоснабжения и водоотведения»** |
| 7.1 | **Цель**: Модернизация системы водоснабжения и водоотведения.**Задача:** Разработка проектно-сметной документации на модернизацию системы водоснабжения с. Хатанга. | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга | ед. | - | - | - | - | - | - |
| 7.2 | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоотведения с. Хатанга | ед. | 1 | 1 | - | - | - | 1 |

Таблица № 2 к Паспорту муниципальной подпрограммы «Модернизация системы водоснабжения и водоотведения»

**Информация об основных мероприятиях муниципальной подпрограммы**

«Модернизация системы водоснабжения и водоотведения»

(наименование муниципальной подпрограммы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер и наименование основного мероприятия | Ответственный исполнитель | Срок | Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание и его значение) | Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия | Связь с показателями результатов муниципальной программы (подпрограммы) |
| начала реализации | окончания реализации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Муниципальная программа: Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Хатанга |
|  | Подпрограмма 6: Модернизация системы водоснабжения и водоотведения |
|  | **Цель:** Модернизация системы водоснабжения и водоотведения. |
|  | **Задача:** Разработка проектно-сметной документации на модернизацию системы водоснабжения с. Хатанга. |
| 6.1 | Проведение инженерно-геологических изысканий в с. Хатанга | Администрация сельского поселения Хатанга | 2015 | 2019 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.2 | Разработка проектно-сметной документации на модернизацию системы водоснабжения в с. Хатанга. | Администрация сельского поселения Хатанга | 2015 | 2019 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.3 | Оборудование для воды блочно-модульного типа | Администрация сельского поселения Хатанга | 2015 | 2019 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.4 | Строительство станции 2-го подъема | Администрация сельского поселения Хатанга | 2015 | 2019 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.5 | Проведение инженерно-геологических изысканий под строительство станции по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод в селе Хатанга | Администрация сельского поселения Хатанга | 2015 | 2019 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.6 | Изготовление проектно-сметной документации и получение положительного заключения на результаты инженерно-геологических изысканий и проектно-сметную документацию под строительство станции по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод в селе Хатанга | Администрация сельского поселения Хатанга | 2015 | 2019 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.7 | Расходы на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции (модернизации) объектов питьевого водоснабжения в рамках подпрограммы «Чистая вода» государственной программы «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности» (софинансирование за счет местного бюджета) | Администрация сельского поселения Хатанга | 2020 | 2022 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |
| 6.8 | Авторский надзор за объектом строительства станции 2-го подъема с комплексом очистки и обезвреживания холодной воды для с. Хатанга | Администрация сельского поселения Хатанга | 2020 | 2022 | Предотвращение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Снижение негативного воздействия на водные объекты | Увеличение риска заболеваемости острыми кишечными инфекциями и другими заболеваниями в период паводка; Увеличение негативного воздействия на водные объекты | Обеспеченность разработанной проектно-сметной документацией модернизации системы водоснабжения с. Хатанга; |