Приложение № 1 к постановлению администрации

Надеждинского муниципального района от 31.03.2020 № 00

**ПРОГРАММА**

**комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры Надеждинского
муниципального района Приморского края
на 2020 - 2036 годы**

1. **Паспорт**

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Надеждинского муниципального района
Приморского края

на 2020 - 2036 годы

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование программы | Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Надеждинского муниципального района Приморского края на2020-2036 годы (далее-Программа) |
| Основание для разработки Программы | Градостроительный кодекс Российской Федерации;Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основахрегулирования тарифов организаций коммунальногокомплекса»;Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «Отеплоснабжении»;Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Обэнергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2013г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;Приказ Министерства регионального развития РоссийскойФедерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программкомплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;Генеральный план Надеждинского муниципального района до 2036 года; |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Схема теплоснабжения Надеждинского муниципального района до2034 года;Схема водоснабжения Надеждинского муниципального района до2030 года;Схема водоотведения Надеждинского муниципального района до 2030 года; |
| Заказчик Программы | Администрация Надеждинского муниципального районаПриморского края. Юридический и почтовый адрес: 692000, Приморский край, Надеждинский район, с.В-Надеждинское, ул. Пушкина, д. 59а |
| РазработчикПрограммы | Администрация Надеждинского муниципального районаПриморского края. Юридический и почтовый адрес: 692000, Приморский край, Надеждинский район, с.В-Надеждинское ул. Пушкина, д. 59а |
| Цель Программы | Обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития Надеждинского муниципального района на 2020-2036 годы |
| Задачи Программы | Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры. Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации системкоммунальной инфраструктуры. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.Обеспечение сбалансированности интересов субъектовкоммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Целевые показатели (индикаторы) Программы | Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры.Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизациисистем коммунальной инфраструктуры.Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.Обеспечение сбалансированности интересов субъектовкоммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Важнейшие целевые показателиПрограммы | Целевые показатели представлены в Разделе 4 Программного документа |
| Срок и этапы реализацииПрограммы | Срок и реализация программы будет проходить в два этапа с 2020 по 2024 годы и с 2025 по 2036 годы |
| Объемы и источники финансирования Программы, (тыс.руб.) | Объем финансирования Программы составляет 13040,85 тыс. руб., в т.ч. по системам коммунальной инфраструктуры:* Теплоснабжение - 140 тыс. руб;
* Водоснабжение – 3317,15 тыс. руб;
* Водоотведение – 7275,7 тыс. руб.
* Газоснабжение - 2280 тыс. руб;

Источники финансирования Программы устанавливаются в соответствии с законодательством РФ и определяются структурой источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса и организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере тепло-водоснабжения. Мероприятия Программымогут финансироваться за счет средств бюджетов бюджетнойсистемы РФ в случаях, предусмотренных законодательством РФ. |

1. Характеристика существующего состояния коммунальной структуры

2.1. **Система теплоснабжения**

Теплоснабжение жилищно-коммунальных потребителей Надеждинского муниципального района осуществляется от 40 котельных.

Котельные расположены в 13 населенных пунктах Надеждинского муниципального района. Суммарная мощность котельных - 95,1 Гкал/час. Топливо - уголь, мазут, дизельное топливо. Годовой расход топлива – 17471,422 т.у.т.

Тепловые сети от котельных проложены подземным и надземным способами, централизованно снабжается теплом вся жилая и общественная застройка. Общая протяженность тепловых сетей - 39,07 км.

**Технологические проблемы системы теплоснабжения**

Согласно сведениям действующей на территории Надеждинского муниципального района. Схеме теплоснабжения, система теплоснабжения на территории Надеждинского муниципального района находится в надлежащем техническом состоянии. Дефициты тепловой энергии на источниках не наблюдаются. Также по результатам инвентаризации, бесхозяйные тепловые сети на территории муниципального образования не выявлены.

2.2. **Система водоснабжения**

В Надеждинском муниципальном районе действует смешанная система водоснабжения. Протяженность водопроводных линий – 131,8 км. Источником водоснабжения служат Артемовский гидроузел, Давыдовское водохранилище а так же водозаборные скважины.

Основным снабжающем предприятием в сфере водопроводного хозяйства являются КГУП «Приморский водоканал», ООО «Стройка-плюс», ООО «Коммунальная компания» они обеспечивают хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение населения района, объектов соцкультбыта, промышленности и прочих потребителей.

Качество питьевой воды

Вода, подаваемая в поселок для хозяйственно-питьевых нужд от подземного водозабора, полностью удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Качество питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам при ее поступлении в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Основные проблемы системы водоснабжения:

* износ водопроводных сетей (70%);
* отсутствие лимита воды для увеличения расхода с учетом развития инфраструктуры Надеждинского муниципального района для чего необходимо подключение населенных пунктов к водоисточнику «Пушкинская депрессия»
* Необходимость строительства дополнительных водозаборов, водопроводных очистных станций, водопроводных насосных станций и водопроводов
	1. **Система водоотведения**

Существующее положение

В Надеждинском муниципальном районе хозяйственно-бытовые стоки по самотечным коллекторам, без очистки, сбрасываются на рельеф. Существующие КОС находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, по факту происходит сброс неочищенных стоков.

Основные проблемы системы водоотведения:

Основными проблемами системы водоотведения и очистки сточных вод в являются:

1. Низкая надежность системы водоотведения и очистки сточных вод вследствие высокого уровня износа инфраструктуры.

2. Отсутствие очистных сооружений канализации биологической очистки, обеспечивающих очистку сточных вод до нормативных показателей природоохранного законодательства.

3. Необходимость реконструкции существующих канализационных очистных сооружений, строительство безнапорных и напорных коллекторов и строительство канализационных насосных станций.

* 1. **Система газоснабжения**

Существующее положение

В Надеждинском муниципальном районе отсутствуют объекты газификации. Схема газификации Надеждинского муниципального района будет актуализирована в 2020 году.

Необходимость создания системы газоснабжения:

 Для создания комфортных условий для проживания в сельской местности необходимо газифицировать населенные пункты Надеждинского муниципального района. В настоящее время сельские населенные пункты муниципального района не газифицированы.

 Газификация направлена на создание комфортных условий жизни населения в Надеждинском муниципальном районе.

Газификация населенных Надеждинского муниципального района позволит создать условия для непосредственной возможности подключения к газораспределительным сетям около 30,3 тыс. человек, постоянно проживающих на территории Надеждинского муниципального района, переводу 19 муниципальных котельных на сжигание природного газ взамен твердого и жидкого топлива, а также для газоснабжения новых производств, в зонах инвестиционной активности.

1. **Перспективы развития Надеждинского муниципального района.**

**Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы**

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы в границах Надеждинского муниципального района произведен в соответствии с приростом постоянного населения, определенным расчетами в рамках действующего на территории муниципального образования генерального плана. Также использованы прогнозируемые объемы спроса на услуги централизованного тепловодоснабжения, водоотведения и газоснабжения, расчет которых произведен в рамках действующих схем тепло- водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.

**Теплоснабжение**

На перспективу теплоснабжение потребителей Надеждинского муниципального района

намечается в следующих направлениях:

* реконструкция сетей теплоснабжения по Надеждинскому муниципальному району по мере износа.
* перевод котельных на сжигание природного газа.
* развитие энергосберегающих программ.

Водоснабжение

В настоящее время, суточный спрос на услугу централизованного водоснабжения на территории Надеждинского муниципального района составляет 3000 м3/сут. На расчетный срок до 2024 года на территории муниципального образования ожидается значительный прирост постоянного населения и строительство предприятий в рамках государственных программ Территория опережающего развития «Надеждинская» и Свободный порт Владивосток, в связи с этим прогнозируемый объем спроса на водоснабжение составит порядка 10000 м3/сут.

Таким образом, мощность Пушкинского месторождения подземных вод способна покрыть перспективный спрос.

Водоотведение и очистка сточных вод.

В соответствии с действующей на территории Надеждинского муниципального района Схемой водоотведения, а также в соответствии с Генеральным планом, необходимо строительство локальных очистных сооружений, канализационных насосных станций, реконструкция существующих очистных сооружений, а так же строительство напорных и самотечных коллекторов.

Газоснабжение

Для создания комфортных условий для проживания в сельской местности необходимо газифицировать населенные пункты Надеждинского муниципального района. В настоящее время сельские населенные пункты муниципального района не газифицированы.

Газификация направлена на создание комфортных условий жизни населения в Надеждинском муниципальном районе.

Газификация населенных Надеждинского муниципального района позволит создать условия для непосредственной возможности подключения к газораспределительным сетям около 30,3 тыс. человек, постоянно проживающих на территории Надеждинского муниципального района, переводу 19 муниципальных котельных на сжигание природного газ взамен твердого и жидкого топлива, что значительно улучшит экологическую ситуацию в районе, а также для газоснабжения новых производств в зонах инвестиционной активности.

1. **Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.**

В данном разделе приводится перечень и количественные показатели целевых характеристик коммунальной инфраструктуры Надеждинского муниципального района, которые должны быть достигнуты на каждом этапе Программы комплексного развития. Формирование требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры выполнено с учетом Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. № 48. Данная Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса устанавливает порядок и условия проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в целях обеспечения электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов и своевременного принятия решений о развитии систем коммунальной инфраструктуры.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группапоказателей | Наименование показателя | Ед.из.-ния | Значение |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 |
| *Теплоснабжение* |
| Доступностьтоварови услуг дляпотребителей | Доля потребителей вжилых домах,обеспеченных доступом ккоммунальнойинфраструктур | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показателикачестваресурсов | Соответствие температуры теплоносителя установленным нормам | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| *Водоснабжение* |
| Доступностьтоварови услуг дляпотребителей | Доля потребителей вжилых домах,обеспеченных доступом ккоммунальнойинфраструктуре | % | 38,1 | 38,1 | 87,0 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ПоказателиКачества ресурсов | Соответствие водного ресурса нормам СанПиН2.1.4.1074-01 | % | 38,1 | 38,1 | 87,0 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

|  |
| --- |
| *Водоотведение* |
| Доступностьтоварови услуг дляпотребителей | Доля потребителей вжилых домах,обеспеченных доступом ккоммунальнойинфраструктур | % | 2,6 | 5,45 | 7,59 | 12,79 | 66,15 | 66,15 | 66,15 | 66,15 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 88,65 | 88,65 | 88,65 | 100 | 100 | 100 |
| Показателикачестваресурсов | Соответствие системы водоотведения нормам экологической безопасности | % | 2,6 | 5,45 | 7,59 | 12,79 | 66,15 | 66,15 | 66,15 | 66,15 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 88,65 | 88,65 | 88,65 | 100 | 100 | 100 |
| *Газоснабжение* | *Утилизация ТКО* |
| Доступностьтоварови услуг дляпотребителей | Доля потребителей вжилых домах,обеспеченных доступом ккоммунальнойинфраструктуре | % | 0 | 0 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 59,9 | 59,9 | 59,9 | 59,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 |
| ПоказателиКачества ресурсов | обеспечение давления в газораспределительных сетях в пределах, необходимых для функционирования газопотребляющего оборудования | % | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1. **Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

В данном разделе приводится перечень необходимых проектов, обеспечивающих спрос на все виды коммунальных ресурсов по всем годам, а также проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

•Генеральный план Надеждинского муниципального района до 2036 года;

•Схема теплоснабжения Надеждинского муниципального района до 2034 года;

•Схема водоснабжения Надеждинского муниципального района до 2030 года;

•Схема водоотведения Надеждинского муниципального района до 2030 года.

•Схема газоснабжения Надеждинского муниципального района до 2030 года.

Мероприятия, направленные на развитие каждой из систем коммунальной инфраструктуры, приведены в перспективных схемах данных систем.

Сведения о финансовых потребностях для реализации программы представлены в разделе 7 Обосновывающих материалов «Финансовые потребности для реализации программы».

Таблица 5-1. Проекты, направленные на развитие коммунальной инфраструктуры

| **Наименование****мероприятия** | **Технические****параметры****проекта** | **Цель проекта** | **Срок****реализации****проекта** | **Ожидаемые****эффекты** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теплоснабжение |  |  |  |  |
| Реконструкция котельной №15 п.Новый и строительство газопровода | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией. | Улучшения качества услуги теплоснабжение, улучшение экологической обстановки | 2020 | Улучшения качества услуги теплоснабжение, улучшение экологической обстановки |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоснабжение |  |  |  |  |
| Строительство водопровода п.Мирный-п.Морской-п.Рыбачий-п.Тавричанка | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией. | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2020-2022 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода п.Кипарисово-п.Таежный | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2020-2022 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоснабжения |
| Строительство водопровода п.Тимофеевка-п.Раздольное | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2020-2022 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода п.Кипарисово-2 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2021-2022 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода с.В-Надеждинское ул.Анисимова | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2021-2023 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода с.В-Надеждинское ул.Ленина | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2021-2024 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода п.Де-Фриз | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2021-2024 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода п.Соловей Ключ | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2021-2024 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопровода п.Оленевод | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2021-2023 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водозаборов на территории Надеждинского сельского поселения – 7 шт. | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводных очистных сооружений (ВОС) на территории Надеждинского сельского поселения – 7 объектов | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводной насосной станции на территории Надеждинского сельского поселения – 2 объекта | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводов на территории Надеждинского сельского поселения – общая протяженность 168,2 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водозаборов на территории Раздольненского сельского поселения – 4 шт. | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводных очистных сооружений (ВОС) на территории Раздольненского сельского поселения – 7 объектов | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводной насосной станции на территории Раздольненского сельского поселения – 1 объект | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводов на территории Раздольненского сельского поселения – общая протяженность 107,2 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Строительство водопроводов на территории Тавричанского сельского поселения – общая протяженность 13,3 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги водоснабжения | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводонабжения |
| Водоотведение |  |  |  |  |
| Строительство напорного коллектора с.В-Надеждинское-п.Новый-п.Прохладное-очистные «Северные» | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией. | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство очистных сооружений п.Тавричанка (центр) | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство очистных сооружений п.Тавричанка (8 квартал) | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство очистных сооружений п.Раздольное | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство очистных сооружений п.Девятый Вал | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2020-2021 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство очистных сооружений п.Оленевод | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2022 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство очистных сооружений ст.Барановский | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2020-2021 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС, расположенных юго-западнее п.Таежный – 600 м3/сут | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС на территории Надеждинского сельского поселения – 1 объект, реконструкция | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство , канализационных насосных станций на территории Надеждинского сельского поселения – 18 объектов | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство канализационного напорного коллектора на территории Надеждинского сельского поселения – 39,2 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство канализационного самотечного коллектора на территории Надеждинского сельского поселения – 54,1 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Реконструкция КОС п.Раздольное проектной производительностью 1000 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС п.Тереховка проектной производительностью 200 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС с.Нежино проектной производительностью 300 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС п.Тимофеевка проектной производительностью 300 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС с.Горное проектной производительностью 100 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС п.Алексеевка проектной производительностью 100 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС п.Городечное проектной производительностью 100 м3 | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС на территории Раздольненского сельского поселения – 3 объекта, реконструкция | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство , канализационных насосных станций на территории Раздольненского сельского поселения – 22 объекта | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство канализационного напорного коллектора на территории Раздольненского сельского поселения – 32,9 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство канализационного самотечного коллектора на территории Раздольненского сельского поселения – 51,5 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС на территории Тавричанского сельского поселения – 1 объект, строительство | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство КОС на территории Тавричанского сельского поселения – 1 объект, реконструкция | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство , канализационных насосных станций на территории Тавричанского сельского поселения – 15 объектов | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство канализационного напорного коллектора на территории Тавричанского сельского поселения – 12,6 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Строительство канализационного самотечного коллектора на территории Тавричанского сельского поселения – 12,6 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2025-2036 | Повышениеэффективностиэксплуатациисистемыводоотведения |
| Газоснабжение |  |  |  |  |
| Проектирование и  строительство  газопровода  п. Новый - с. Прохладное – 13 км. | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией. | Улучшения качества услуги газоснабжение, улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района |
| Проектирование и  строительство  газопровода  с. Вольно-Надеждинское  - п. Тавричанка – 37 км. | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги газоснабжение, улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района |
| Проектирование и  строительство  газопровода  с. Вольно-Надеждинское  - п. Раздольное – 45 км | Параметры будут уточнятсяресурсоснабжающейорганизацией | Улучшения качества услуги газоснабжение, улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района | 2021-2023 | Улучшение экологической обстановки на территории Надеждинского района |

1. **Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

Краткое описание форм организации 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; организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере ресурсо и энергоснабжения.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры - определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также - инвестиционная программа). Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

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

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

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

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

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления. Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

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

7. **Источники и объемы инвестиций по проектам.**

Данные о совокупной потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов на протяжении прогнозного периода приведены в таблице 7-1.

Объемы необходимых инвестиций с разделением по отраслям коммунального обеспечения следующие:

•Теплоснабжение - 140,0 млн. руб;

•Водоснабжение – 3317,15 млн. руб;

•Водоотведение – 7275,7 тыс. руб.

•Газоснабжение - 2280 млн. руб;

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий. Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней.

Таблица 7-1. Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов на протяжении прогнозного периода.

| **Наименование****мероприятия** | **Срок****реализации** | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | **Необходимые капиталные затраты млн.****руб.,****в ценах****соответствующих лет с НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплоснабжение** |
| Реконструкция котельной №15 п.Новый и строительство газопровода |  | 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 140 |
| ИТОГО |  | 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 140 |
| **Водоснабжение** |
| Строительство водопровода п.Мирный-п.Морской-п.Рыбачий-п.Тавричанка |  | 25 |  | 145 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 170 |
| Строительство водопровода п.Кипарисово-п.Таежный |  | 25 |  | 132 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 157 |
| Строительство водопровода п.Тимофеевка-п.Раздольное |  | 15 |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| Строительство водопровода п.Кипарисово-2 |  |  | 7 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |
| Строительство водопровода с.В-Надеждинское ул.Анисимова |  |  |  | 3,5 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,5 |
| Строительство водопровода с.В-Надеждинское ул.Ленина |  |  |  |  | 7 | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |
| Строительство водопровода п.Де-Фриз |  |  |  |  | 23 | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 143 |
| Строительство водопровода п.Соловей Ключ |  |  |  |  | 10 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |
| Строительство водопровода п.Оленевод |  |  |  | 7 | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 |
| Строительство водозаборов на территории Надеждинского сельского поселения – 7 шт. |  |  |  |  |  |  |  | 0,3 |  |  | 0,3 |  |  | 0,3 |  |  | 0,15 |  | 1,05 |
| Строительство водопроводных очистных сооружений (ВОС) на территории Надеждинского сельского поселения – 7 объектов |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 5 |  | 10 |  | 5 |  |  | 5 | 35,0 |
| Строительство водопроводной насосной станции на территории Надеждинского сельского поселения – 2 объекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 4 |
| Строительство водопроводов на территории Надеждинского сельского поселения – общая протяженность 168,2 км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 300 | 300 | 300 | 300 | 314 | 1514 |
| Строительство водозаборов на территории Раздольненского сельского поселения – 4 шт. |  |  |  |  |  |  |  | 150 |  | 150 |  | 150 |  | 150 |  |  |  |  | 0,6 |
| Строительство водопроводных очистных сооружений (ВОС) на территории Раздольненского сельского поселения – 7 объектов |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 |  | 5 | 5 | 35 |
| Строительство водопроводной насосной станции на территории Раздольненского сельского поселения – 1 объект |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Строительство водопроводов на территории Раздольненского сельского поселения – общая протяженность 107,2 км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 960 |
| Строительство водопроводов на территории Тавричанского сельского поселения – общая протяженность 13,3 км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 120 |
| ИТОГО |  | 25 | 47 | 166,5 | 226 | 184 | 7 | 0,45 | 15 | 0,15 | 145,3 | 137,15 | 150 | 435,45 | 445 | 437 | 440,15 | 459 | 3317,15 |
| **Водоотведение** |
| Строительство напорного коллектора с.В-Надеждинское-п.Новый-п.Прохладное-очистные «Северные» |  |  | 3,6 | 25 |  | 310 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 338,6 |
| Строительство очистных сооружений п.Тавричанка (центр) |  |  | 2,1 | 25 | 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 187,1 |
| Строительство очистных сооружений п.Тавричанка (8 квартал) |  |  | 1,9 | 15 |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96,9 |
| Строительство очистных сооружений п.Раздольное |  |  | 1,65 | 15 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 116,65 |
| Строительство очистных сооружений п.Девятый Вал |  | 2,45 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42,45 |
| Строительство очистных сооружений п.Оленевод |  |  | 4,1 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44,1 |
| Строительство очистных сооружений ст.Барановский |  | 2,4 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42,4 |
| Строительство КОС, расположенных юго-западнее п.Таежный – 600 м3/сут |  |  | 2,5 | 25 | 310 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 337,5 |
| Строительство КОС на территории Надеждинского сельского поселения – 1 объект, реконструкция |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |
| Строительство , канализационных насосных станций на территории Надеждинского сельского поселения – 18 объектов |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 270 |
| Строительство канализационного напорного коллектора на территории Надеждинского сельского поселения – 39,2 км |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 976 |
| Строительство канализационного самотечного коллектора на территории Надеждинского сельского поселения – 54,1 км |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 800 |
| Реконструкция КОС п.Раздольное проектной производительностью 1000 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  | 100 |
| Строительство КОС п.Тереховка проектной производительностью 200 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| Строительство КОС с.Нежино проектной производительностью 300 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  | 60 |
| Строительство КОС п.Тимофеевка проектной производительностью 300 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  | 60 |
| Строительство КОС с.Горное проектной производительностью 100 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  | 60 |
| Строительство КОС п.Алексеевка проектной производительностью 100 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 60 |
| Строительство КОС п.Городечное проектной производительностью 100 м3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  | 60 |
| Строительство КОС на территории Раздольненского сельского поселения – 3 объекта, реконструкция |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | 100 |  |  | 100 | 300 |
| Строительство , канализационных насосных станций на территории Раздольненского сельского поселения – 22 объекта |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 330 |
| Строительство канализационного напорного коллектора на территории Раздольненского сельского поселения – 32,9 км |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 825 |
| Строительство канализационного самотечного коллектора на территории Раздольненского сельского поселения – 51,5 км |  |  |  |  |  |  |  | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 924 |
| Строительство КОС на территории Тавричанского сельского поселения – 1 объект, строительство |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 | 120 |
| Строительство КОС на территории Тавричанского сельского поселения – 1 объект, реконструкция |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | 100 |
| Строительство , канализационных насосных станций на территории Тавричанского сельского поселения – 15 объектов |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |  |
| Строительство канализационного напорного коллектора на территории Тавричанского сельского поселения – 12,6 км |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 315 |
| Строительство канализационного самотечного коллектора на территории Тавричанского сельского поселения – 12,6 км |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 225 |
| ИТОГО |  | 4,85 | 95,85 | 145 | 570 | 390 |  | 189 | 296 | 541 | 503 | 603 | 703 | 623 | 603 | 563 | 663 | 783 |  |
| **Газоснабжение** |
| Проектирование и  строительство  газопровода  п. Новый - с. Прохладное – 13 км. |  |  | 78 |  | 234 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 312 |
| Проектирование и  строительство  газопровода  с. Вольно-Надеждинское  - п. Тавричанка – 37 км. |  |  |  | 222 |  | 666 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 880 |
| Проектирование и  строительство  газопровода  с. Вольно-Надеждинское  - п. Раздольное – 45 км |  |  |  |  | 270 |  | 810 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1080 |
| ИТОГО |  |  | 78 | 222 | 504 | 666 | 810 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2280 |
| **ИТОГО ОБЩАЯ** |  | **194,85** | **220,85** | **533,5** | **1300** | **1240** | **817** | **189,45** | **311** | **541,15** | **648,3** | **740,15** | **853** | **1058,45** | **1048** | **1000** | **1103,15** | **1242** | **13040,85** |

Все инвестиционные проекты, предусмотренные программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры Надеждинского муниципального района, могут быть распределены на следующие группы:

1. Проекты, обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения;
2. Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований;

Деление проектов по критерию их экономической эффективности по величине срока окупаемости в данном случае не является возможным, т.к. большинство проектов нацелены на обеспечение качественного и бесперебойного ресурсоснабжения потребителей, а также на выполнение требований законодательства по охране окружающей среды и энергосбережению вне зависимости от их экономической привлекательности, т.е. носят, прежде всего, социальный характер.

Источником финансирования являются федеральный, краевой и местный бюджеты.

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 Надеждинского муниципального района.

Координатором по реализации программы является также администрация муниципального образования, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы. Координатор Программы является ответственным за реализацию Программы.

1. **План-график работ по реализации Программы**

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

1. **Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы**

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках мониторинга.

Целью мониторинга Программы 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 предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте.

Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

1. **Порядок и сроки корректировки Программы**

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается администрацией Надеждинского муниципального района по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы.