Приложение к Постановлению

Администрации города Обнинска

от 28.12.2022 № 3033-п

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ОБНИНСК»**

**«РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ**

**ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА ОБНИНСКА»**

**П А С П О Р Т**

**муниципальной программы муниципального образования «Город Обнинск»**

**«Развитие и модернизация объектов инженерной инфраструктуры**

**города Обнинска»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ответственный исполнитель муниципальной программы | Отдел развития инженерной инфраструктуры Администрации города Обнинска |
| 1. Соисполнители муниципальной программы | Управление городского хозяйства Администрации города Обнинска |
| 1. Участники муниципальной программы | МКУ «Городское строительство», муниципальные бюджетные и автономные учреждения, муниципальные унитарные предприятия, в отношении которых принято решение о предоставлении им субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства муниципальной собственности |
| 1. Цели муниципальной программы | Создание комфортных условий проживания населения, повышение качества услуг и надёжности функционирования централизованныхсистем жизнеобеспечения в рамках перспективного развития города |
| 1. Задачи муниципальной программы | - снижение уровня износа сетей и объектов коммунальной инфраструктуры;  - улучшение очистки сточных вод, повышение качества питьевой воды |
| 1. Подпрограммы муниципальной программы | отсутствуют |
| 1. Индикаторы (целевые показатели) муниципальной программы | - увеличение станций очистки питьевой воды из централизованных источников водоснабжения;  - количество потребителей, обеспеченных качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения после ввода объекта в эксплуатацию;  - наличие разработанного проекта на реконструкцию 1-й технологической линии очистных сооружений канализации города;  - наличие разработанного проекта на строительство нового водозаборного узла с магистральными водопроводами в районе д. Анисимово и Спас-Загорье;  - наличие разработанного проекта на строительство очистных сооружений ливневых стоков в районе промзоны Мишково;  - наличие разработанного проекта на строительство очистных сооружений ливневых стоков базы по ул. Лесная, 15а;  - наличие разработанной схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Обнинск» на период 2025-2035 годы |
| 1. Сроки и этапы реализации муниципальной программы | 2023 - 2029 годы |
| 1. Объемы финансирования муниципальной программы | **тыс. руб.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **Всего** | | Федера-льный бюджет | 104621,1 | 205344,0 | 153600,0 | 441600,0 | 489600,0 | 537600,0 | 566400,0 | 2498765,1 | | Област-ной бюджет | 3269,4 | 6417,0 | 5550,0 | 13800,0 | 15300,0 | 16800,0 | 17700,0 | 78836,4 | | Местный бюджет | 17689,8 | 7139,0 | 49850,0 | 4600,0 | 5100,0 | 5600,0 | 5900,0 | 95878,8 | | **Итого:** | **125580,3** | **218900,0** | **209000,0** | **460000,0** | **510000,0** | **560000,0** | **590000,0** | 2 673 480,3 | |

* + - 1. **Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы**

Инженерная инфраструктура – это система жизнеобеспечения города.

Программа направлена на обеспечение комфортных условий проживания, повышение качества и условий жизни населения, создание условий для дальнейшего развития и модернизации жилищно-коммунального комплекса, снижение среднего уровня физического износа объектов коммунальной инфраструктуры города.

Одной из основных проблем системы водоотведения города является высокая степень износа канализационных сетей. 80,8% труб эксплуатируются более 20 лет и имеют 100% износ, что не позволяет осуществить в полном объеме прием хозфекальных стоков с вновь строящихся микрорайонов города. В случае возникновения аварий могут произойти значительные вытекания стоков на рельеф, что приведет к ухудшению экологической безопасности в городе. Следствием значительного износа являются достаточно большое количество технологических отказов на инженерных сетях и оборудовании. Устаревшая система коммунальной инфраструктуры не позволяет обеспечивать соблюдение требований к качеству коммунальных услуг, поставляемых потребителям. Наблюдается недостаточное качество питьевой воды.

Проект «Расширение и реконструкция очистных сооружений канализации г. Обнинска» реализуется поэтапно. Построена новая линия с оборудованием и автоматизированной системой управления технологическими процессами (АСУ ТП). Необходимо выполнить реконструкцию 1-й технологической линии очистных сооружений, АСУ ТП и наладочными работами и расширение цеха механической очистки осадка.

В 2024 – 2025 планируется разработать проект реконструкции 1-й технологической линии очистных сооружений. Реализация мероприятия будет достигнута за счет средств городского бюджета.

На 2026 - 2029 годы запланирована реконструкция 1-й технологической линии очистных сооружений канализации города. В результате указанного мероприятия будет выполнена автоматизированная система управления технологическими процессами, будут проведены пуско-наладочные работы, расширен цех механической очистки осадка, что позволит снизить уровень износа объектов инженерной инфраструктуры, довести показатели качества вырабатываемых коммунальных ресурсов до нормативных требований, тем самым повысив качество предоставляемых коммунальных услуг.

Реализацию мероприятия планируется осуществлять за счет средств федерального, областного и городского бюджетов.

Ливневая (дождевая) канализация – одна из важнейших составляющих инженерной инфраструктуры города. Разветвленная сеть ливневой канализации осуществляет поверхностный водоотвод как закрытым, так и открытым способом. Существующие коллекторы не имеют технической возможности для приема дополнительных ливневых стоков. Отвод и сброс ливневых стоков из магистральных коллекторов осуществляется на рельеф без очистки. Отсутствие очистных сооружений ухудшает состояние водных объектов, а неорганизованный сток способствует развитию эрозивных процессов на склонах.

В целях соблюдения санитарного состояния водоемов необходимо ликвидировать выпуски ливневой канализации и отведение стоков за пределы жилой застройки с обеспечением очистки всех ливневых вод перед сбросом их в водоприемники, т.е. предусмотреть строительство очистных сооружений ливневых вод на существующих оголовках, как в городе, так и в промышленной зоне «Мишково».

В 2024-2025 годах запланировано запроектировать и построить очистные сооружения ливневых стоков. Реализация мероприятия обеспечит прием и очистку дождевых стоков, поступающих с городских территорий восточной части микрорайонов 45, 38, 46, территории зоны инновационного развития на ул. Красных Зорь, предприятий, расположенных в северной части промышленной зоны «Мишково».

Также предусматривается разработка проекта очистных сооружений ливневых стоков базы по ул. Лесная, 15а., которая будет реализована за счет средств городского бюджета.

Увеличение доли сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, позволит обеспечить гарантированную очистку сточных вод в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, подключить новых потребителей к централизованным системам водоотведения, повысить эффективность и надежность работы систем и объектов водоотведения и очистки сточных вод.

В настоящее время происходит интенсивное развитие города, строятся новые жилые районы и промышленные зоны, развиваются научные предприятия. В связи с этим возникает проблема перспективного обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения. Согласно генеральному плану развития города прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на первую очередь (до 2031 года) водопотребление – 75,89 тыс.м3/сут., расчетный период (до 2041 года) водопотребление – 97,73 м3/сут.

Дополнительную потребность города в питьевой воде планируется обеспечить за счет использования разведанных участков в районе с. Спас-Загорье и д. Анисимово с величиной запасов подземных вод категории С1-С2 (предварительно оцененные) в количестве 46 тыс. м3/сут.

Строительство нового водозаборного узла потребует больших капитальных вложений. Для оценки затрат на строительство необходимо разработать проектно-сметную документацию. Начало реализации мероприятий для строительства нового водозаборного узла с магистральными водопроводами в районе д. Анисимово и Спас-Загорье планируется с 2024 года.

Наличие проектно-сметной документации позволит МО «Город Обнинск» принять участие в Федеральном проекте «Жилье» государственной программы РФ «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан РФ» на предоставление субсидии.

Централизованное водоснабжение города Обнинска осуществляется из артезианских скважин. При этом качество питьевой воды по отдельным скважинам не отвечает требованиям санитарно-эпидемиологических норм.

Для обеспечения населения города доброкачественной питьевой водой из централизованных источников водоснабжения необходимо решение задачи, направленной на выполнение строительства станций очистки питьевой воды из артезианских скважин Добринского и Вашутинского водозаборов.

В 2023 году планируется строительство станций очистки питьевой воды из артезианских скважин Добринского водозабора. В результате реализации мероприятия муниципальной программы будут построены станции очистки артезианских скважин № 2,6,7. Общая производительность построенных станций составит 4 980 м3/сут., в 2024 году – выполнение работ по строительству станций очистки воды Вашутинского водозабора.

Финансирование строительства станций очистки воды для скважин Вашутинского и Добринского водозаборов запланировано в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального [проект](consultantplus://offline/ref=13C003DC17A5496C7216AE29E35195516BB1A3740BBB05CCE683A3551A9F9CDC234714184AA08165786D6553D3BAkEM)а «Жилье и городская среда» за счет средств федерального, областного и городского бюджетов.

В 2023 году запланирована разработка проектно-сметной документации на строительство станций очистки питьевой воды из артезианских скважин Вашутинского водозабора. Реализация мероприятия будет осуществляться за счет средств городского бюджета.

В связи с окончанием срока действия схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Обнинск» на период с 2014 по 2024 год в программе на 2025 год предусматриваются мероприятия по разработке новой схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Обнинск» на период 2025-2035 годы в соответствии с Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782. Реализация мероприятия планируется за счет средств городского бюджета.

**2. Цели и задачи муниципальной программы**

Целью муниципальной программы является создание комфортных условий проживания населения, повышение качества услуг и надёжности функционирования централизованныхсистем жизнеобеспечения в рамках перспективного развития города

Для достижения поставленной цели необходимо решение задач, которые определяют конечный результат реализации совокупности взаимосвязанных мероприятий:

* снижение уровня износа сетей и объектов коммунальной инфраструктуры;
* улучшение очистки сточных вод, повышение качества питьевой воды.

**3. Сроки и этапы реализации муниципальной программы**

Муниципальная программа реализуется с 2023 по 2029 годы.

**4. Механизм реализации муниципальной программы**

Общее руководство и контроль за ходом реализации программы осуществляет заместитель главы Администрации по вопросам архитектуры и градостроительства.

Ответственным исполнителем программы является отдел развития инженерной инфраструктуры. В его обязанности входят:

* организация подготовки проекта плана мероприятий программы на финансовый год и координация деятельности по вопросам, касающимся его согласования с муниципальным заказчиком программы;
* координация деятельности по реализации программы;
* рассмотрение хода реализации программы и по мере необходимости подготовка предложений по внесению изменений в программу;
* формирование годового отчета и оценка эффективности программы.

Муниципальное казенное учреждение «Городское строительство» осуществляет функции заказчика-застройщика в отношении объектов капитального строительства; функции заказчика и технического заказчика в отношении имущества на праве хозяйственного ведения и оперативного управления на основании договоров с муниципальными организациями.

Функции заказчика-застройщика в отношении объектов капитального строительства муниципальной собственности муниципального образования «Город Обнинск» при выполнении мероприятий Программы могут быть возложены на муниципальные унитарные предприятия муниципального образования «Город Обнинск», если Администрацией города Обнинска будет принято решение о предоставлении им субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства муниципальной собственности.

**5. Перечень, финансовое обеспечение и характеристика мероприятий муниципальной программы**

**муниципального образования «Город Обнинск» «Развитие инженерной инфраструктуры города Обнинска»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия, индикатора (целевого показателя) | Весовой коэфф. индика-тора | Срок реали-зации | Единица измерения | Источники финансиро вания | Годы реализации | | | | | | | Целевое (суммар-ное)  значение  показателя |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| *Мероприятие 1:*  **Проектирование и строительство станций очистки воды для скважин Вашутинского и Добринского водозаборов** |  | **2023-2024** | тыс. руб. | **Всего:** | **125 580,3** | **213 900,0** |  |  |  |  |  | **339 480,3** |
| Федераль-ный бюджет | 104 621,1 | 205 344,0 |  |  |  |  |  | 309965,1 |
| Областной бюджет | 3 269,4 | 6 417,0 |  |  |  |  |  | 9686,4 |
| Местный бюджет | 17 689,8 | 2 139,0 |  |  |  |  |  | 19828,8 |
| *Индикатор 1:*  Увеличение станций очистки питьевой воды из централизованных источников водоснабжения | 0,5 | **2023-2024** | шт. |  | 3 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| *Индикатор 2:*  Количество потребителей, обеспеченных качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения после ввода объекта в эксплуатацию | 0,5 | **2023-2024** | чел. |  | 12 020 | 16 800 |  |  |  |  |  |  |
| *Мероприятие 2:*  **Реконструкция 1-й технологической линии очистных сооружений канализации города** |  | **2025- 2029** | тыс.руб. | **Всего:** |  |  | **185 000,0** | **180 000,0** | **220 000,0** | **260 000,0** | **280 000,0** | **1 125 000,0** |
| Федеральный бюджет |  |  | 177 600,0 | 172 800,0 | 211 200,0 | 249 600,0 | 268 800,0 | 1 080 000,0 |
| Областной |  |  | 5 550,0 | 5 400,0 | 6 600,0 | 7 800,0 | 8 400,0 | 33 750,0 |
| Местный |  |  | 1 850,0 | 1 800,0 | 2 200,0 | 2 600,0 | 2 800,0 | 11 250,0 |
| *Индикатор 1:*  Наличие разработанного проекта на реконструкцию 1-й технологической линии очистных сооружений канализации города | 1,0 | **2025- 2029** | Да – 1  Нет - 0 |  |  |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| *Мероприятие 3:*  **Строительство нового водозаборного узла с магистральными водопроводами в районе д. Анисимово и Спас-Загорье** |  | **2024-2029** | тыс.руб. | Всего: |  | **5 000,0** | **35 000,0** | **280 000,0** | **290 000,0** | **300 000,0** | **310 000,0** | **1 220 000,0** |
| Федеральный бюджет |  |  |  | 268 800,0 | 278 400,0 | 288 000,0 | 297 600,0 | 1 132 800,0 |
| Областной бюджет |  |  |  | 8 400,0 | 8 700,0 | 9 000,0 | 9 300,0 | 35 400,0 |
| Местный |  | 5 000,0 | 35 000,0 | 2 800,0 | 2 900,0 | 3 000,0 | 3 100,0 | 51 800,0 |
| *Индикатор 1:*  Наличие разработанного проекта на строительство нового водозаборного узла с магистральными водопроводами в районе д. Анисимово  и Спас-Загорье | 1,0 | **2024-2029** | Да - 1  Нет - 0 |  |  |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| *Мероприятие 4:*  **Строительство очистных сооружений ливневых стоков в районе промзоны Мишково** |  | **2025** | тыс.руб. | Всего: |  |  | **6 650,0** |  |  |  |  | **6 650,0** |
| Местный бюджет |  |  | 6 650,0 |  |  |  |  | 6 650,0 |
| *Индикатор 1:*  Наличие разработанного проекта на строительство очистных сооружений ливневых стоков в районе промзоны Мишково | 1,0 | **2025** | Да -1  Нет - 0 |  |  |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| *Мероприятие 5:*  **Строительство очистных сооружений ливневых стоков базы по ул. Лесная, 15а** |  | **2025** | тыс.руб. | Всего: |  |  | **2 350,0** |  |  |  |  | **2 350,0** |
| Местный бюджет |  |  | 2 350,0 |  |  |  |  | 2 350,0 |
| *Индикатор 1:*  Наличие разработанного проектана строительство очистных сооружений ливневых стоков базы по ул. Лесная, 15а | 1,0 | **2025** | Да – 1 нет - 0 |  |  |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| *Мероприятие 6:*  **Разработка схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Обнинск» на период 2025-2035 годы** |  | **2025** | тыс.руб. | Местный бюджет |  |  | **4 000,0** |  |  |  |  | **4 000,0** |
| *Индикатор 1:*  Наличие разработанной схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Обнинск» на период 2025-2035 годы | 1,0 | **2025** | Да - 1  Нет - 0 |  |  |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО по  программе |  |  | тыс. руб. | Всего: | **125 580,3** | **218 900,0** | **209 000,0** | **460 000,0** | **510 000,0** | **560 000,0** | **590 000,0** | **2 673 480,3** |
| Федераль-  ный бюджет | **104 621,1** | **205 344,0** | **153 600,0** | **441 600,0** | **489 600,0** | **537 600,0** | **566 400,0** | **2 498 765,1** |
| Областной бюджет | **3 269,4** | **6 417,0** | **5 550,0** | **13 800,0** | **15 300,0** | **16 800,0** | **17 700,0** | **78 836,4** |
| Местный бюджет | **17 689,8** | **7 139,0** | **49 850,0** | **4 600,0** | **5 100,0** | **5 600,0** | **5 900,0** | **95 878,8** |

**5.1. Информация о реализации национальных проектов в рамках**

**муниципальной программы муниципального образования «Город Обнинск»**

**«Развитие инженерной инфраструктуры города Обнинска»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Код НП, ФП | Наименование проекта <1> | Наименование мероприятия муниципальной программы | Направление расходов <2> | Сроки реализации | Единица измерения | Источники финансирования | Годы реализации | | Итоговое значение показателя |
| 2023 | 2024 |
| 1 | F | Жилье и городская среда |  |  | 2023 - 2024 | тыс. руб. | Всего | **108 980,3** | **213 900,0** | **322 880,3** |
| Федеральный бюджет | 104 621,1 | 205 344,0 | 309 965,1 |
| Областной бюджет | 3 269,4 | 6 417,0 | 9 686,4 |
| Местный бюджет | 1 089,8 | 2 139,0 | 3 228,8 |
| 1.1 | F5 | Чистая вода | Проектирование и строительство станций очистки воды для скважин Вашутинского и Добринского водозаборов | Проектирование и строительство станций очистки воды для скважин Вашутинского и Добринского водозаборов | 2023 - 2024 | тыс. руб. | Всего | **108 980,3** | **213 900,0** | **322 880,3** |
| Федеральный бюджет | 104 621,1 | 205 344,0 | 309 965,1 |
| Областной бюджет | 3 269,4 | 6 417,0 | 9 686,4 |
| Местный бюджет | 1 089,8 | 2 139,0 | 3 228,8 |
|  | *Целевой показатель 1:*  Увеличение станций очистки питьевой воды из централизованных источников водоснабжения |  |  | шт. |  | 3 | 8 | 11 |
|  |  |  | *Целевой показатель 2:*  Количество потребителей, обеспеченных качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения после ввода объекта в эксплуатацию |  |  | чел. |  | 12 020 | 16 800 | 28 820 |

**6. Основные ожидаемые конечные результаты реализации**

**муниципальной программы**

Реализация программных мероприятий позволит создать комфортные условия проживания населения, повысить качество услуг и надёжности функционирования централизованныхсистем жизнеобеспечения в рамках перспективного развития города,

осуществить строительство, реконструкцию, модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры, улучшить экологическую ситуацию в г. Обнинске.

Реализация Программы позволит увеличить количество станций очистки питьевой воды (3 станции на Добринском водозаборе и 8 станций на Вашутинском водозаборе), что приведет к увеличению доли населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой из централизованных источников водоснабжения (28820 чел.).

Строительство нового водозаборного узла обеспечит дополнительную потребность города (предварительно оцененные запасы в количестве 46 тыс. м3/сут.) в питьевой воде и позволит подключать дополнительные нагрузки к системе водоснабжения, тем самым обеспечит рост жилищного и гражданского строительства.

Реконструкция 1-й линии очистных сооружений канализации обеспечит линию современным оборудованием, автоматизированной системой управления технологическими процессами, повысит качество очистки сточных вод до нормативных значений, увеличит эффективность работы всех технологических участков очистных сооружений, позволит сократить отведение загрязненных сточных вод в р. Протву.

Разработанная схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Город Обнинск" определит перспективные направления развития централизованных систем холодного, горячего водоснабжения и водоотведения города и направлений их развития на долгосрочную перспективу (до 10 лет).