

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 24 мая 2011 г. N 625 "Об утверждении Программы "Региональная программа "Чистая вода Санкт-Петербурга" на 2011-2025 годы"

В соответствии со статьей 10 Закона Санкт-Петербурга от 04.07.2007 N 371-77 "О бюджетном процессе в Санкт-Петербурге" и федеральной целевой программой "Чистая вода" на 2011-2017 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 22.12.2010 N 1092, Правительство Санкт-Петербурга

постановляет:

1. Утвердить Программу "Региональная программа "Чистая вода Санкт-Петербурга" на 2011-2025 годы" (далее - Программа) согласно приложению.

2. Финансирование мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, собственных и привлеченных средств государственного унитарного предприятия "Водоканал Санкт-Петербурга".

2-1. Установить, что исполнительным органом государственной власти, осуществляющим взаимодействие с Министерством регионального развития Российской Федерации в рамках реализации федеральной целевой программы "Чистая вода" на 2011 - 2017 годы, является Комитет по энергетике и инженерному обеспечению.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Сергеева А.И.

Губернатор Санкт-Петербурга В. И. Матвиенко

Приложение

к постановлению Правительства

Санкт-Петербурга

от 24 мая 2011 г. N 625

Программа "Региональная программа "Чистая вода Санкт-Петербурга" на 2011-2025 годы"

1. Цели и задачи

Программа "Региональная программа "Чистая вода Санкт-Петербурга" на 2011-2025 годы" (далее - Программа) разработана в соответствии с федеральной целевой программой "Чистая вода" на 2011-2017 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2010 года N 1092.

Программа направлена на повышение качества работы централизованных систем коммунального водоснабжения и водоотведения (канализации) Санкт-Петербурга, предоставление доступных услуг водоснабжения и канализования, обеспечивающих достойное качество жизни потребителям, создание условий для устойчивого развития Санкт-Петербурга, сохранение бассейна Балтийского моря. Программа реализуется по двум направлениям: развитие систем водоснабжения по разделу "Чистая вода для города" и развитие систем канализования по разделу "Чистая вода для Балтики".

Общими целями Программы являются:

- создание комфортной городской среды;
- формирование новой модели отношения к питьевой воде и природным ресурсам у жителей Санкт-Петербурга и вовлечение их в процесс рационального использования питьевой воды;
- восстановление и охрана водных объектов;
- рост инвестиционной активности в сфере водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга.

Целями Программы по разделу "Чистая вода для города" являются:

- обеспечение гарантированно безопасной питьевой водой населения Санкт-Петербурга;
- бесперебойность предоставления услуг водоснабжения потребителям;
- повышение энергетической эффективности объектов системы водоснабжения и внедрение политики энергосбережения в сфере водоснабжения;
- обеспечение населению Санкт-Петербурга доступа к услугам централизованного водоснабжения.

Целями Программы по разделу "Чистая вода для Балтики" являются:

- снижение негативного воздействия на окружающую среду объектов системы канализации;
- бесперебойность предоставления услуг канализации потребителям;
- повышение энергетической эффективности объектов канализации и внедрение политики энергосбережения в сфере канализования;
- обеспечение населению Санкт-Петербурга доступа к услугам централизованной канализации.

Задачами Программы являются:

по разделу "Чистая вода для города":

- завершение полного перехода на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки питьевой воды на водопроводных станциях поверхностного источника водоснабжения;
- развитие системы водоснабжения пригородных территорий города с использованием местных подземных источников водоснабжения;
- обновление водопроводной сети, в том числе замена железобетонных водоводов;
- внедрение устройств антикоррозионной защиты стальных трубопроводов от коррозии;
- завершение создания системы управления водоснабжением Санкт-Петербурга;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения отдельных внутригородских муниципальных образований.

По разделу "Чистая вода для Балтики":

- полное прекращение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты Санкт-Петербурга;
- завершение модернизации и строительство канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов и обеззараживания сточных вод для исключения отрицательного воздействия на водоемы и выполнения рекомендаций Хельсинкской комиссии - Комиссии по защите морской среды Балтийского моря (далее - ХЕЛКОМ);
- строительство тоннельных канализационных коллекторов-дублеров и реконструкция действующих тоннельных канализационных коллекторов;
- обновление канализационной сети;
- создание системы управления канализацией Санкт-Петербурга;
- внедрение технологий выработки электрической энергии за счет вторичных энергетических ресурсов, образующихся в процессе очистки сточных вод и утилизации осадка;
- строительство сетей и сооружений для канализования отдельных внутригородских муниципальных образований.

2. Характеристика проблемы, на решение которой направлены мероприятия Программы

Водоснабжение

Система водоснабжения Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу потребителям питьевой воды с параметрами, соответствующими требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям Всемирной организации здравоохранения.

Основным источником водоснабжения Санкт-Петербурга является река Нева. Она обеспечивает около 98% всего объема водоснабжения Санкт-Петербурга.

Водоснабжение Санкт-Петербурга построено по принципу территориального зонирования. В каждой из зон имеются водозаборные и водоочистные сооружения, повысительные станции и система распределения воды. В Санкт-Петербурге сформировались и развиваются три зоны водоснабжения с пятью крупными станциями водоподготовки:

- Южная зона с подачей воды от Южной водопроводной станции (далее - ЮВС) и водопроводной станции г.Колпино (далее - ВСК).
- Северная зона с подачей воды от Северной водопроводной станции (далее - СВС).
- Центральная зона с подачей воды от Главной водопроводной станции (далее - ГВС) и Волковской водопроводной станции (далее - ВВС).

Всего же в Санкт-Петербурге подготовка воды питьевого качества производится на 9 водопроводных станциях.

Водопроводные станции Санкт-Петербурга проектировались и строились в 30-60-х годах 20 века. Водоподготовка на водопроводных станциях осуществляется по одноступенной (более 50% всей поступающей в Санкт-Петербург воды) и двухступенной схемам очистки. При пиковых нагрузках и сезонном повышении мутности воды в источнике водопроводные станции работают в скоростных режимах, не предусмотренных при проектировании. Это не позволяет гарантировать обеспечение необходимого качества питьевой воды на выходе с водопроводных станций в периоды ухудшения качества воды источника водоснабжения. Кроме того, существующие сооружения водоподготовки построены, как правило, из сборных железобетонных конструкций со слабыми гидроизоляционными характеристиками ограждающих конструкций.

В целях обеспечения жителей Санкт-Петербурга гарантированно безопасной и безвредной питьевой водой, отвечающей требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям Всемирной организации здравоохранения, будет осуществлен переход на использование современных технологий водоподготовки с полным отказом от использования одноступенной схемы очистки. В 2011 году пущен в эксплуатацию блок водоподготовки производительностью 350 тыс. м³/сутки на ЮВС. К 2016 году будут построены новые очистные сооружения производительностью 800 тыс. м³/сутки на СВС, производительностью 500 тыс. м³/сутки на ГВС и производительностью 250 тыс. м³/сутки на ВСК.

Для обеспечения потребителей Курортного, Петродворцового, Красносельского районов Санкт-Петербурга к 2015 году будут построены две новые водопроводные станции с использованием подземных источников с системой подачи и распределения воды

потребителям.

Будущие требуемые мощности системы водоснабжения, в том числе водопроводных станций, определены с учетом как развития территорий Санкт-Петербурга, так и формирования у населения модели бережного отношения к питьевой воде и окружающей среде и фиксируемой динамики водопотребления. Водопотребление в Санкт-Петербурге в последнее десятилетие стабильно снижается, расходы и потери воды при транспортировке снижены более чем в 3 раза. К 2025 году удельное водопотребление населения Санкт-Петербурга, а также расходы и потери воды при транспортировке выйдут на уровень передовых европейских стран.

Напор в системе подачи и транспортировки воды создают 200 насосных станций. Большинство насосных станций сегодня работают в режимах, не предусмотренных при проектировании, регулирование напора осуществляется дросселированием задвижек, что ведет к нерациональному расходованию электроэнергии и дополнительным нагрузкам на сеть. В связи с использованием энергоемкого оборудования и отсутствием современных технических средств для регулирования давления в сети, начиная с 2008 года, государственное унитарное предприятие "Водоканал Санкт-Петербурга" реализует проект по внедрению системы управления городским водоснабжением с оптимизацией совместной работы сетей и насосных станций на основе формирования комплексов подачи воды. В целях повышения энергетической эффективности объектов системы водоснабжения и обеспечения бесперебойности предоставления услуг водоснабжения потребителям до 2025 года данная система будет внедрена на всей территории Санкт-Петербурга.

Протяженность водопроводной сети Санкт-Петербурга составляет около 6520 км, из них 61% выполнен из чугуна, 30% - из стальных труб без изоляции, 4% - из железобетона, 5% - из полиэтилена и прочих материалов. Средний возраст сети составляет 40 лет. Значительный физический износ трубопроводов не позволяет обеспечивать безаварийную работу водопроводных сетей. Большая протяженность транспортировки воды к потребителям в отдаленные районы города является причиной попутного загрязнения ее продуктами коррозии. В целях обеспечения бесперебойности предоставления услуг водоснабжения потребителям и обеспечения гарантированно безопасной питьевой водой населения Санкт-Петербурга к 2025 году будут реконструированы и построены стальные трубопроводы, водоводы больших диаметров, в том числе железобетонные водоводы, установлено оборудование электрохимической защиты для стальных трубопроводов.

Одной из нерешенных проблем остается водоснабжение территорий индивидуальной жилой застройки Санкт-Петербурга, которое в настоящее время осуществляется с использованием водоразборных колонок или колодцев на территории частных земельных участков. В целях обеспечения доступа населения к услугам централизованного водоснабжения до 2025 года предусмотрено строительство уличных сетей водопровода в 71 внутригородском муниципальном образовании Санкт-Петербурга для возможности подключения к им# объектов индивидуального жилищного строительства.

Канализация

Система канализации Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих прием стоков от абонентов, их транспортировку, очистку на канализационных очистных сооружениях и утилизацию

образующегося осадка сточных вод. В Санкт-Петербурге эксплуатируется 21 комплекс очистных сооружений с различной производительностью от 500 м³/сутки до 1,5 млн. м³/сутки. На этих сооружениях проходят очистку 2,3 млн. м³ сточных вод в сутки, что составляет 93% от количества стоков, поступающих в централизованную систему коммунальной канализации. Санкт-Петербург добился значительных результатов в решении задачи по сокращению сброса неочищенных стоков и созданию современной системы канализования. Однако, несмотря на достигнутые результаты, полностью проблема сброса неочищенных сточных вод пока не решена. Еще около 7% сточных вод попадают напрямую в городские водоемы без очистки. Главной причиной того, что часть сточных вод сбрасывается в водоемы Санкт-Петербурга без очистки, является недостаточная протяженность перехватывающих сетей и канализационных коллекторов. К 2013 году будет завершено строительство перехватывающих коллекторов в центральной части Санкт-Петербурга, в том числе строительство продолжения главного коллектора канализации Северной части Санкт-Петербурга и строительство коллектора по Петроградской наб. от Казарменного пер. до ул.Куйбышева.

В настоящее время качество очистки сточных вод на большинстве канализационных очистных сооружениях удовлетворяет рекомендациям ХЕЛКОМ, но с учетом перспективного развития городских территорий и отсутствием резерва мощностей, а также высокого износа технологического оборудования некоторых канализационных очистных сооружений (далее - КОС) необходимо выполнить строительство и реконструкцию КОС для обеспечения гарантированной очистки всех городских стоков. Ввод в эксплуатацию в 2015 году новых КОС в г.Ломоносове и пос.Металлострой не только обеспечит прекращение сброса стоков без очистки, но и стимулирует развитие территорий южной части Санкт-Петербурга.

Переход на полную утилизацию осадка сточных вод позволил обеспечить полный цикл очистки сточных вод и ликвидации загрязнений. Остается нерешенной проблема складирования обезвоженного осадка сточных вод на полигонах. В настоящее время под полигоны и иловые площадки складирования осадка сточных вод занято 173 га земель. Для улучшения экологической обстановки будет переработан весь осадок сточных вод с полигонов "Северный" и "Волхонка-2".

Для повышения эффективности системы канализования в дальнейшем будут внедрены технологии использования осадка в качестве вторичного энергетического ресурса с выработкой биогаза.

С целью обеспечения оптимальных гидравлических режимов работы канализационной сети, повышения энергоэффективности и рационального использования ресурсов будет создана система управления канализацией Санкт-Петербурга. Для этого будет внедрена система измерений расходов, наполнений и качества сточных вод в сети и тоннельных коллекторах, а также обеспечено автоматизированное управление канализационными насосными станциями и регулирующими устройствами в канализационных тоннелях.

Состояние тоннельных коллекторов с каждым годом ухудшается в связи со значительным износом основных конструкций. Для обеспечения надежности и экологической безопасности работы системы коммунальной канализации до 2025 года будут построены коллекторы-дублиеры и кольцевые тоннели с устройством щитовых затворов, позволяющих маневрировать потоками сточных вод и отключать реконструируемые участки тоннелей без сброса неочищенных сточных вод в водоемы.

Протяженность канализационной сети 8100 км. Основной проблемой является высокая

физическая изношенность существующих сетей дворовой и уличной канализации. В целях обеспечения надежности системы канализования в Санкт-Петербурге будут реконструированы канализационные сети и тоннельные коллектора.

Для обеспечения централизованного канализования территорий индивидуальной жилой застройки Санкт-Петербурга, которое в настоящее время осуществляется в выгребные ямы, до 2025 года предусмотрено строительство уличных канализационных сетей в 71 муниципальном образовании Санкт-Петербурга для возможности подключения к ним объектов индивидуального жилого строительства.

3. Ожидаемые общие конечные результаты Программы

- Санкт-Петербург входит в пятерку европейских городов с наилучшими показателями стандартов проживания;
- удельное водопотребление питьевой воды в городе не более 150 л/сутки на человека;
- водные объекты города пригодны для рекреационного использования.

Ожидаемые конечные результаты по разделу Программы "Чистая вода для города":

- подготовка питьевой воды, полностью соответствующей требованиям санитарного законодательства Российской Федерации, требованиям всемирной организации здравоохранения и ожиданиям потребителей, осуществляется на водопроводных станциях поверхностного источника водоснабжения общей производительностью 2250 тыс. м³/сутки (в том числе ГВС, СВС, ЮВС, ВСК) с использованием эффективных и технически совершенных технологий водоподготовки;
- потребители в пригородных районах города (в том числе в Курортном, Петродворцовом и Красносельском районах) полностью обеспечены питьевой водой от подземных источников водоснабжения. Производительность водопроводных станций составляет 80 тыс. м³/сутки;
- обновлена водопроводная сеть, общей протяженностью более 1800 км, в том числе заменено 260 км железобетонных трубопроводов, реконструированы стальные и чугунные трубопроводы;
- стальные трубопроводы обеспечены установками электрохимической защиты;
- система водоснабжения Санкт-Петербурга обеспечена системой управления комплексом водоснабжения с внедрением автоматизированного учета количества и контроля качества воды. На насосных станциях установлено энергоэффективное насосное оборудование;
- для возможности развития территорий Санкт-Петербурга, а также для водоснабжения отдельных внутригородских муниципальных образований, построено более 800 км водопроводных сетей.

Ожидаемые конечные результат Программы по разделу "Чистая вода для Балтики":

- все поступающие в систему канализации сточные воды очищаются на канализационных очистных сооружениях;
- все канализационные очистные сооружения Санкт-Петербурга обеспечивают глубокое удаление биогенных элементов. Сточные воды перед выпуском в водоем обеззараживаются;
- построены новые современные канализационные очистные сооружения в пос. Металлострой и г.Ломоносов для обеспечения развития территорий Санкт-Петербурга;
- весь имеющийся на полигонах осадок сточных вод переработан;
- обновлена канализационная сеть, ликвидированы выгреба;
- построены кольцевые коллекторы и коллекторы-дублиеры. Выполняется реконструкция тоннельных коллекторов;
- модернизированы канализационные насосные станции с использованием современных энергосберегающих технологий и внедрением систем измерения и регулирования;
- осадок сточных вод на Северной станции аэрации, Центральной станции аэрации и КОС пос.Металлострой используется для получения биогаза с дальнейшей выработкой электроэнергии;
- для возможности развития города, а также для водоснабжения малых населенных пунктов, построено около 1200 км канализационных сетей.

4. Сроки реализации Программы

Программа реализуется в 2011 - 2025 годах.

5. Сведения об источниках и объемах финансирования Программы

Реализация мероприятий Программы осуществляется в рамках реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга до 2015 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.10.2008 N 1270, долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 N 1057, и иных программ Санкт-Петербурга за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, собственных и привлеченных средств государственного унитарного предприятия "Водоканал Санкт-Петербурга".

Примерный объем финансирования Программы составляет 300284,0 млн.руб. (включая НДС), в том числе:

по разделу "Чистая вода для города" - 128516,8 млн.руб.,

по разделу "Чистая вода для Балтики" - 171767,2 млн.руб.

6. Целевые показатели и индикаторы,
которые планируется достичь
при реализации Программы

№ п/п	Показатели и индикаторы	Единица измерения	Фактическое значение 2010 г.	Целевое значение 2017 г.	Целевое значение 2025 г.
1	Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям	%	6,9	0	0
2	Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям	%	0,4	0	0
3	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене	%	41,4	35,0	25,0
4	Обеспеченность населения централизованными услугами водоснабжения	%	97,3	98,5	100,0
5	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод	%	93,0	98,5	100,0
6	Доля сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	%	0	43,0	94,0
7	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	35,6	29,9	24,0
8	Обеспеченность населения централизованными услугами канализования	%	97,3	98,5	100,0
9	Доля питьевой воды, полученной с применением современных технологий водоподготовки	%	15,8	96,6	100,0
10	Доля подземных вод в общем водоснабжении города	%	2,5	3,1	5,8
11	Дефекты на водопроводной сети	Единиц на 10 км сети в год	3,61	2,2	1,5
12	Неучтенные расходы и потери воды при транспортировке	%	12,1	8,5	6,0
13	Процент переработанного осадка сточных вод, складированного на полигонах	%	7,9	75,8	100,0
14	Снижение количества засоров на сетях канализации	Единиц на 10 км сети в год	7,19	4,04	3,45

7. Перечень мероприятий Программы

№ п/п	Наименование разделов, подразделов и мероприятий	Срок завершения мероприятия	Примерный объем финансирования, млн.руб.
I. "Чистая вода для города"			128516,8
1	Обеспечение потребителей гарантированно безопасной питьевой водой		28585,8
1.1	Строительство и реконструкция водопроводных станций поверхностного источника водоснабжения, в том числе:	2019 г.	27366,7
1.1.1	Комплексная реконструкция Северной водопроводной станции со строительством нового блока водоподготовки производительностью 800 тыс.м3/сутки*	2017 г.	6675,0
1.1.2	Реконструкция первого подъема Северной водопроводной станции и водоводов "сырой" воды*	2015 г.	4800,0
1.1.3	Комплексная реконструкция Главной водопроводной станции со строительством нового блока водоподготовки производительностью 500 тыс.м3/сутки*, **	2015 г.	5800,0
1.1.4	Реконструкция насосного отделения первого подъема с водозаборными сооружениями Главной водопроводной станции (включая ПИР)*, **	2012 г.	980,3
1.1.5	Реконструкция Колпинской водопроводной станции со строительством нового блока водоподготовки производительностью 250 тыс.м3/сутки*	2015 г.	2849,0
1.1.6	Реконструкция Южной водопроводной станции с обеспечением её производительности 700 тыс.м3/сутки*, **	2019 г.	3341,5
1.1.7	Модернизация Волковской водопроводной станции с переводом в повысительную насосную станцию*, **	2016 г.	418,0
1.1.8	Внедрение систем реагентной обработки воды на водопроводных станциях в целях снижения коррозионной активности воды*, **	2014 г.	492,9
1.1.9.	Реконструкция резервуаров чистой воды станций с применением современных технологий*	2016 г.	2010,0
1.2.	Строительство и реконструкция водопроводных станций подземных источников водоснабжения, в том числе:	2018 г.	1219,1
1.2.1.	Строительство водопроводных станций "Солнечное-Дюны" и "Молодежное"*, **	2014 г.	689,0
1.2.2.	Модернизация водопроводных очистных сооружений на оз.Дудергофское*, **	2013 г.	132,5
1.2.3.	Организация резервного водоснабжения*, **	2018 г.	217,6
1.2.4.	Модернизация водопроводных очистных сооружений "Гантуловская гора" зоны	2019 г.	100,0

1.2.4.	водоснабжения юго-западных пригородов Санкт-Петербурга*, **	2013 г.	100,0
2	Бесперебойность предоставления услуг		86042,8
2.1.	Реконструкция и замена железобетонных водоводов*, **	2025 г.	19612,2
2.2.	Реконструкция и строительство водопроводной сети, в том числе:	2025 г.	65641,3
2.2.1.	Развитие системы водоснабжения зоны северных пригородов Санкт-Петербурга (Курортный район Санкт-Петербурга)*, **	2018 г.	822,8
2.2.2.	Реконструкция водовода от Южной водопроводной станции до Волковской водопроводной станции*, **	2014 г.	478,4
2.2.3.	Строительство водовода по Синопской наб. от ул.Моисеенко до наб.Обводного кан. *, **	2015 г.	71,8
2.2.4.	Завершение строительства водовода от Северной водопроводной станции до Муринской насосной станции*, **	2013 г.	728,6
2.2.5.	Реконструкция выходов Приморской насосной станции*	2017 г.	518,2
2.2.6.	Реконструкция водовода в створе ул.Лопатина*, **	2015 г.	285,3
2.2.7.	Строительство системы подачи воды в западную часть Васильевского острова*, **	2018 г.	2412,7
2.2.8.	Строительство водоводов в г.Красное Село до водопроводной станции Дудергофская*, **	2022 г.	1501,3
2.2.9.	Модернизация Южных водоводов*, **	2021 г.	1813,6
2.2.10.	Строительство водовода от ул.Савушкина до Горского шоссе*	2017 г.	397,4
2.2.11.	Реконструкция водовода от Колпинской водопроводной станции до Южной водопроводной станции*	2015 г.	513,0
2.2.12.	Реконструкция водовода от насосной станции г.Петродворца до водопроводной станции г.Ломоносова и далее до Бронки*	2018 г.	612,4
2.2.13.	Прочие мероприятия по строительству и реконструкции водопроводной сети*, **	2025 г.	55485,8
2.3.	Защита стальных трубопроводов от коррозии*	2020 г.	789,3
3	Повышение энергетической эффективности и энергосбережение		8575,4
3.1.	Создание комплекса управления водоснабжением*, **, ***	2018 г.	8575,4
4.	Обеспечение доступа к услугам водоснабжения		5312,8
4.1.	Строительство сетей и сооружений для водоснабжения малых населённых пунктов*, **	2025 г.	5312,8
II. "Чистая вода для Балтики"			171767,2
1	Снижение негативного воздействия на окружающую среду		40828,5

1.1.	Прекращение сброса сточных вод без очистки через прямые выпуски в водные объекты (ликвидация выпусков), в том числе:	2025 г.	24718,0
1.1.1.	Продолжение главного коллектора канализации Северной части Санкт-Петербурга от Финляндского моста до Кантемировской ул.*, **	2012 г.	4602,0
1.1.3.	Прекращение сброса неочищенных сточных вод в районе р.Охта*, **	2016 г.	8100,0
1.1.4.	Присоединение канализационных выпусков на Петроградской наб. от Казарменного пер. до ул.Куйбышева к шахте N 471*, **	2012 г.	399,8
1.1.5.	Прочие мероприятия по прекращению сброса сточных вод без очистки через прямые выпуски в водные объекты*, **	2025 г.	11616,2
1.2.	Модернизация и строительство очистных сооружений для снижения биогенной нагрузки на водоёмы, в том числе:	2019 г.	14460,5
1.2.1.	Реконструкция канализационных очистных сооружений в пос.Металлострой (1-й этап)*, **	2015 г.	3649,4
1.2.2.	Строительство канализационных очистных сооружений в г.Ломоносове*, **	2015 г.	1946,6
1.2.3.	Строительство, модернизация объектов канализационных очистных сооружений бассейна канализования Северной станции аэрации (в т.ч. реконструкция аэротенков, обеззараживание, доочистка)*, **	2016 г.	3250,0
1.2.4.	Прочие мероприятия по модернизации и строительству очистных сооружений*, **	2019 г.	5614,5
1.3.	Переработка осадка сточных вод, складированного на полигонах, в том числе:	2016 г.	1650,0
1.3.1.	Переработка осадка сточных вод, складированного на полигоне "Северный"*, **	2013 г.	650,0
1.3.2.	Переработка осадка сточных вод, складированного на полигоне "Волхонка-2"*, **	2016 г.	1000,0
2.	Бесперебойность предоставления услуг канализации		107928,5
2.1.	Строительство и реконструкция тоннельных канализационных коллекторов	2025 г.	23661,7
2.1.1.	Строительство 2-й очереди коллектора-дублера от ул.Верности до Муринского ручья у пл.Мужества*, **	2013 г.	1561,2
2.1.2.	Строительство кольцевого тоннеля от шахты N 22 тоннельного канализационного коллектора N 18 по наб.р.Фонтанки, д.152-154 до шахты N 26 тоннельного канализационного коллектора N 21 по наб.Обводного канала, д.193*, **	2014 г.	513,1
	Строительство перемычки от шахты N 1/27 (пр.Обуховской Обороны, д.33) тоннельного		

2.1.3.	канализационного коллектора по Глазурной ул. и Зеркальной ул. до шахты N 1 (наб.Обводного канала, д.3) тоннельного канализационного коллектора N 21* , **	2015 г.	695,4
2.1.4.	Прочие мероприятия по строительству и реконструкции тоннельных канализационных коллекторов* , **	2025 г.	20892,0
2.2.	Реконструкция и строительство канализационной сети, в том числе:	2025 г.	84266,8
2.2.1.	Модернизация подводящего коллектора канализационных очистных сооружений г.Зеленогорск* , **	2014 г.	450,0
2.2.2.	Реконструкция и строительство канализационной сети в Санкт-Петербурге* , **	2025 г.	31526,0
2.2.3.	Модернизация дворовых канализационных сетей с ликвидацией выгребов* , **	2016 г.	375,0
2.2.4.	Прочие мероприятия по строительству и реконструкции канализационной сети* , **	2025 г.	51915,8
3.	Повышение энергетической эффективности и энергосбережение		13080,1
3.1.	Создание системы управления канализацией* , **	2020 г.	5606,1
3.2.	Внедрение технологий выработки электроэнергии за счёт вторичных энергетических ресурсов, в том числе:	2019 г.	7474,0
3.2.1.	Строительство метантенков на Северной станции аэрации* , **	2020 г.	3200,0
3.2.2.	Реконструкция комплекса обработки осадка со строительством метантенков на Центральной станции аэрации* , **	2016 г.	4274,0
4.	Обеспечение доступа к услугам канализации		9930,0
4.1.	Строительство сетей и сооружений для канализования малых населенных пунктов* , **	2025 г.	9930,0
	Всего по Программе:		300284,0

Примечания:

* Мероприятие включено в Генеральную схему водоснабжения или Генеральную схему водоотведения (канализации) Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденные постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.12.2007 N 1587.

** Мероприятие включено в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга до 2015 года, утвержденную постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.10.2008 N 1270.

*** Мероприятие включено в Долгосрочную целевую программу "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности систем водоснабжения Южной зоны Санкт-Петербурга на период до 2012 года", утвержденную постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 N 1057.

