

Российская Федерация
Ростовская область

АДМИНИСТРАЦИЯ
города
РОСТОВА-НА-ДОНУ

ул. Б. Садовая, 47, Ростов-на-Дону, 344002
тел. 244-13-23, факс 240-83-67
E-mail: meria@rostov-gorod.ru

09.08.2017 № 59-1/281

На № 01/1032 от 27.06.2017г.

Председателю городской Думы –
главе города Ростова-на-Дону

З.В. Неярохиной

Уважаемая Зинаида Васильевна!

В соответствии с планом работы Ростовской-на-Дону городской Думы на 2017 год направляю Вам информацию и проект решения Ростовской-на-Дону городской Думы по вопросу: «О работе Администрации города по реконструкции, строительству системы ливневой канализации и очистных сооружений в городе Ростове-на-Дону», который включен в повестку августовского заседания Ростовской-на-Дону городской Думы.

Докладчик по данному вопросу – Директор Департамента автомобильных дорог и организации дорожного движения г. Ростова-на-Дону С.В. Лиманов.

Проект решения и информационный материал прилагаются.

Глава Администрации
города Ростова-на-Дону

В.В. Кушнарев

РОСТОВСКАЯ-НА-ДОНУ ГОРОДСКАЯ ДУМА

РЕШЕНИЕ

О работе Администрации города
по реконструкции, строительству
системы ливневой канализации
и очистных сооружений
в городе Ростове-на-Дону

Городская система ливневой канализации - это комплекс открытого и закрытого водоотвода, производящего сбор и отвод дождевых, талых и поливочно-моечных вод с прилегающих селитебных территорий (жилой застройки) и промышленных зон, территорий автодорог и тротуаров. Общая протяженность сетей ливневой канализации, находящейся в муниципальной собственности города составляет 121,9 км, в них входят более 2000 дождеприемных колодцев, 1600 смотровых колодцев, при этом 114,8 км из них являются системой закрытого водоотвода, а 7,1 км водосборных сооружений и лотков – открытого типа. Кроме того, имеется 9 очистных сооружений.

В настоящее время в муниципальной собственности города Ростова-на-Дону находятся 26,6 км систем ливневой канализации и три очистных сооружения, которые Департаментом имущественно - земельных отношений города Ростова-на-Дону (далее - ДИЗО) были переданы в хозяйственное ведение муниципального специализированного унитарного предприятия по ремонту, строительству и эксплуатации искусственных сооружений (далее – МСУП по РС и ЭИС). Кроме того, ведется процедура передачи МСУП по РС и ЭИС ливневой системы протяженностью 0,6 км, находящейся в муниципальной собственности города Ростова-на-Дону. Часть объектов - систем дождевой канализации входит в состав автодорог, находящихся в муниципальной собственности города Ростова-на-Дону, содержание которых осуществляется Департаментом автомобильных дорог и организации дорожного движения города Ростова-на-Дону (далее – Департамент), с общей протяженностью систем водоотвода 90,3 км и двух очистных сооружений. В ведении Дирекции по строительству объектов транспортной инфраструктуры города Ростова-на-Дону (далее - ДИСОТИ) находится одна система дождевой канализации Темерницкого моста, протяженностью 2,9 км и четыре очистных сооружения. Из государственной собственности ведется передача в муниципальную собственность ливневого коллектора протяженностью 2,6 км, проходящего от завода ОАО «Алмаз» с выпуском в Можайские пруды.

Администрациями районов города Ростова-на-Дону проводится работа по принятию в муниципальную собственность бесхозяйных ливневых систем. В 2015-2016г.г. в муниципальную собственность города Ростова-на-Дону были приняты 18 объектов ливневой канализации общей протяженностью 3,2 км. Работа по выявлению и принятию в муниципальную собственность бесхозяйных ливневых, дренажных систем и систем водопонижения продолжается.

В соответствии с реестром выпусков закрытого водоотвода города Ростова-на-Дону из 85 выпусков обеспечены очистными сооружениями 9 выпусков, не обеспечены - 74 шт., при этом два выпуска были ликвидированы: № 9 по ул. Фурмановская от стадиона «Спортивного клуба Армии» через рошу в р. Темерник и № 11 по ул. Армянская с выпуском в р. Темерник в районе моста.

В хозяйственном ведении МСУП по РС и ЭИС находятся два очистных сооружения ливневой канализации на пл. Привокзальная, 3а и в микрорайоне «Левенцовский», а также пруд - отстойник системы водоотвода микрорайона «Болгарстрой».

Системой очистки сточных ливневых вод микрорайона Болгарстрой («51-й Военный городок») является дождевой пруд - отстойник объемом 18000 м³ и аккумулирующая железобетонная емкость перед зданием канализационной насосной станции (далее – КНС) объемом 4035 м³, очищенные стоки отводятся в р. Темерник. Система водоотвода и КНС данного микрорайона находились в государственной собственности. В настоящее время оборудование КНС находится в неудовлетворительном состоянии, имеются течи на отводящих стоки трубопроводах, и необходим комплекс мер по приведению оборудования КНС и трубопроводов в надлежащее состояние. Постановлением Администрации города Ростова-на-Дону от 16.12.2014 № 1376 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие и эксплуатация транспортной инфраструктуры и пассажирского транспорта города Ростова-на-Дону» (ред. от 13.06.2017), предусмотрены денежные средства из городского бюджета на ремонт данного оборудования в текущем году.

МСУП по РС и ЭИС ведется содержание вышеуказанных КНС, очистных сооружений и пруда - отстойника. По остальным системам водоотвода МСУП по РС и ЭИС, на которых отсутствуют очистные сооружения, ведется работа по определению количественных и качественных показателей сточных вод, производится уборка мусора с мест выпусков. Для улучшения качественных показателей сточных вод, и доведения их до соответствия нормативным требованиям, необходимо строительство очистных сооружений на данных выпусках. В настоящее время готовятся предложения по финансированию работ по разработке проектно - сметной документации (далее – ПСД) на обустройство 7 выпусков локальными очистными сооружениями (далее - ЛОС) (пер. Приволжский от ул. Текучева до р. Темерник, ул. Свердловская – ул. Ревкомовская – ул. Волгодонская, ул. Шеболдаева в районе моста через р. Темерник, ул. Клубная, пер. Днепровский, 20 - летия Октября (от Дундича до балки), ул. Штахановского (во дворе дома 14/1 и 14/2).

В ведении Департамента находятся ЛОС ливневых стоков «Дамба-10», расположенные по адресу ул. Выездная, 29, мощностью 10 л/с, и «Векса-30М», расположенные по адресу, ул. Гурьевская, 22, мощностью 30 л/с осуществляющие выпуск очищенных сточных вод в ручей балки Безымянная. Содержание данных ЛОС осуществляется Департаментом.

В ведении ДИСОТИ находятся 4 единицы ЛОС, расположенные на пр. Сиверса, осуществляющие выпуск очищенных сточных вод в р. Темерник, имеют мощность каждого ЛОС по 5 л/с.

В рамках реализации поэтапного оснащения всех выпусков системы ливневой канализации города Ростова-на-Дону очистными сооружениями по улицам: Евдокимова, Сарьяна, Вавилова, Шолохова и 40-летия Победы ведется

работа по разработке ПСД на строительство пяти очистных сооружений мощностью 30-50 л/с со стоимостью проектирования 12,5 млн. руб. При выполнении вышеуказанных работ по разработке ПСД будут определены границы земельных участков и стоимость выполнения строительно-монтажных работ. После чего, будут подготовлены предложения по финансированию работ по реализации данных проектов в 2018г.

При разработке ПСД на строительство и реконструкцию автодорог и искусственных сооружений в обязательном порядке предусматриваются работы по строительству и реконструкции ливневой канализации и очистных сооружений.

В настоящее время ДИСОТИ реализуются проекты по строительству, реконструкции автодорог и искусственных сооружений, в составе которых, предусмотрены работы по строительству систем водоотвода и очистных сооружений.

При реконструкции мостового перехода через реку Дон в створе Ворошиловского проспекта в городе Ростове-на-Дону ведется строительство систем водоотвода и 4-х ЛОС (мощностями - 40, 50, 55 и 60 л/с) и 3-х КНС (мощностями - 30, 200 и 300 л/с), закончены работы по строительству систем водоотвода и 6-ти ЛОС производительностью по 60 л/с при строительстве магистральной улицы общегородского значения от Южного подъезда до ул. Левобережная. Общая протяженность построенных на данных объектах сетей водоотвода составит 6,8 км.

При реализации проекта реконструкции ул. Станиславского выполняются работы по устройству системы дождевой канализации протяженностью – 3,04 км, с завершением всех работ по данному проекту в мае 2018г.

На новое строительство и реконструкцию существующих жилых домов, всем застройщикам в обязательном порядке выдаются технические условия на строительство систем водоотвода и локальных очистных сооружений. Департаментом координации строительства и перспективного развития города Ростова-на-Дону совместно с Департаментом автомобильных дорог и организации дорожного движения г. Ростова-на-Дону проводится работа по контролю за исполнением застройщиками ранее выданных технических условий.

Положительным примером, в данном случае можно отметить застройку группы компаний «ЮгСтройИнвест» в микрорайоне «Красный Аксай», застройку группы компаний «ПИК» в жилом комплексе «Норд», застройку строительной компании «ДонНефтеСтрой» в жилом комплексе «Центральный» и жилом комплексе «Сельмаш». Вышеуказанные застройщики комплексно подошли к решению вопроса по обеспечению организованного сбора и очистки сточных поверхностных вод. В отличие от застройщиков территории бывшего аэродрома добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (Вертолетное поле), жилого комплекса «Голубые ели» на ул. Вересаева и других, которые не занимаются данным вопросом.

Проблемным вопросом при развитии систем водоотвода в городе остается точечная застройка, при которой застройщики для экономии затрат не производят работы по обустройству своих территорий ливневыми системами и системами очистки стоков. Имеющиеся системы водоотвода не рассчитаны на поступление дополнительных сбросов с данных объектов. В следствии чего, при выпадении атмосферных осадков, на прилегающих к данным строительным объектам

территориях, возникают проблемы подтопления.

В среднем за год в городе Ростове-на-Дону выпадает 548 мм атмосферных осадков. Большая часть атмосферных осадков выпадает в тёплый период года (300 - 350 мм), меньшая часть (200 - 225 мм) – в холодный период. Летом преобладают осадки ливневого характера с большой интенсивностью, при которой количество осадков за сутки может составлять более месячной нормы. Для решения вопроса устранения подтопления городской территории во время интенсивного выпадения атмосферных осадков необходимо полноценное развитие систем водоотвода как на автодорожной сети, так и на территории жилой застройки, промышленных зонах, территориях торговых и развлекательных комплексов.

Согласно решению Ростовской-на-Дону городской Думы от 19.04.2016 № 123 «О внесении изменений в решение Ростовской-на-Дону городской Думы «Об утверждении Генерального плана города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы» утверждена схема реконструкции и развития ливневой канализации города Ростова-на-Дону на период до 2025 года. Администрацией города Ростова-на-Дону была начата поэтапная реализация предусмотренных данной схемой решений.

Генеральным планом города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы принята раздельная система канализации – схема ливневой канализации запроектирована отдельно от схемы хозяйственно-бытовой канализации. По схеме реконструкции и развития ливневой канализации города Ростова-на-Дону вся территория существующей и перспективной городской застройки разделена на 35 водосборных бассейнов, с учетом рельефа и существующей сети дождевой канализации. Каждый бассейн канализования поверхностных стоков должен обустриваться главным коллектором и сетью второстепенных коллекторов, с направлением загрязненной части стока на очистные сооружения перед выпуском в естественные водостоки. Поверхностный (дождевой и талый) сток с территории города намечается организовать и направить после очистки в водотоки. Намечаемая система водоотвода будет решена с учетом приема дренажных, талых и поливомоечных вод (от уборки улиц).

Первоочередное комплексное развитие ливневых систем было начато с центральной части города Ростова-на-Дону (бассейна №17), определенного схемой реконструкции и развития ливневой канализации города Ростова-на-Дону, на участок территории ограниченный улицами: ул. Текучева - пр. Театральный - пр. Сиверса - ул. Береговая.

В настоящее время завершаются работы по разработке технико-экономического обоснования (далее – ТЭО) на определение технических параметров ливневых систем и очистных сооружений, необходимых для строительства на территории всего бассейна № 17. В рамках выполнения данных работ территория бассейна № 17 разделена на 9 зон с учетом водоразделов, образующих определенные площади водосбора. Общая площадь водосбора бассейна № 17 составила 10 млн 141 тыс.м².

Общая протяженность существующих сетей ливневой канализации в данном бассейне 43,85 км. На основании данных наблюдений метеостанций за атмосферными осадками города Ростова-на-Дону, был произведен расчет слоя осадков в бассейне № 17. Суточный объем критического притока поверхностных вод составляет 28 401,6 м³ (годовой - 6 753 916,5 м³), а суточная пропускная

способность притока существующей сети ливневой канализации составляет всего 15 999,8 м³. В соответствии с проведенными расчетами существующая сеть водоотвода при суточном критическом притоке не обеспечивает отвод сточных вод. Для удовлетворительного стока вод разработаны предложения и рассчитаны новые трассы дождевой канализации с учетом сезонного подъема уровня воды в р. Дон. Общая протяженность новых проектируемых сетей ливневой канализации в бассейне № 17 составляет 26,89 км с диаметром рабочей части трубопроводов 0,4 м - 2,56 м. Для очистки сточных вод предусматривается строительство 3-х локальных очистных сооружений.

Ориентировочная стоимость разработки ПСД на сети ливневой канализации и очистные сооружения на территории бассейна № 17 составляет более 220 млн. руб., строительно - монтажные работы по данному бассейну составляют около 5,5 млрд. руб. Работу по проектированию и строительству предполагается вести поэтапно, по мере выделения бюджетного финансирования. Возможны 3 варианта реализации вышеуказанных работ.

При 1-ом варианте возможно выполнить вышеуказанные работы за 5 лет в период 2018-2023г.г. Ежегодная потребность в финансировании должна составлять не менее 1,2 млрд. руб.

2-й вариант: при ежегодном финансировании по 800 млн. руб. - за 7 лет в период 2018-2025г.г.

3-й вариант: при ежегодном финансировании по 400 млн. руб. - за 10 лет в период 2018-2028г.г.

Данное финансирование позволит решить проблему с водоотводом только в одном бассейне № 17.

После завершения работ по разработке ПСД и строительству сетей ливневой канализации и очистных сооружений на территории бассейна № 17, аналогичная работа будет продолжена по другим районам города. В настоящее время Департаментом готовятся предложения о финансировании для разработки ТЭО на участок территории бассейна № 19, ограниченного улицами: Стачки 1902 года - Профсоюзная - 1-я Баррикадная - 2-я Баррикадная - Балакирева - Чухновский и р. Темерник.

Администрация города Ростова-на-Дону в дальнейшем продолжит работу по другим бассейнам с учетом их социальной значимости.

На основании вышеизложенного, руководствуясь статьями 39 и 41 Устава города Ростова-на-Дону, городская Дума

РЕШИЛА:

1. Информацию Департамента автомобильных дорог и организации дорожного движения города Ростова-на-Дону принять к сведению.
2. Департаменту автомобильных дорог и организации дорожного движения города Ростова-на-Дону (С.В. Лиманов):
 - совместно с администрациями районов города Ростова-на-Дону в срок до 01.07.2018г. завершить работу по инвентаризации существующих коллекторов, выпусков и выявлению бесхозных систем городской ливневой канализации;
 - продолжить работу по разработке ТЭО по определению технических параметров ливневых систем и очистных сооружений, необходимых для

строительства на территории других бассейнов города Ростова-на-Дону, по последующей разработкой ПСД на строительство ливневых коллекторов.

3. Администрациям районов города Ростова-на-Дону по мере выявления бесхозных ливневых систем своевременно инициировать процедуры принятия их в муниципальную собственность.

4. Департаменту архитектуры и градостроительства города Ростова-на-Дону (О.Н. Хныкова) зарезервировать земельные участки под строительство очистных сооружений ливневых систем в соответствии с решениями, указанными в схеме реконструкции и развития ливневой канализации в составе Генерального плана развития города Ростова-на-Дону на период до 2025 года, а также по итогам проведенной Департаментом автомобильных дорог и организации дорожного движения г. Ростова-на-Дону работы по разработке ТЭО и уточнению границ земельных участков при проектировании очистных сооружений.

5. Департаменту архитектуры и градостроительства города Ростова-на-Дону (О.Н. Хныкова) совместно с Департаментом координации строительства и перспективного развития города Ростова-на-Дону (А.В. Дикун) обеспечить контроль за строительством систем закрытого водоотведения и их очистных сооружений при проектировании и строительстве зданий и сооружений в новых жилых микрорайонах, а также при точечной застройке.

6. Рекомендовать Администрации города Ростова-на-Дону предусмотреть финансирование на реализацию мероприятий по разработке ПСД и строительству систем водоотвода и их очистных сооружений бассейна №17 первых этапов на 2018г., а также на разработку ТЭО по определению технических параметров ливневых систем и очистных сооружений, необходимых для строительства на территории города Ростова-на-Дону бассейны №19 (2017г. - 2018г.) и №22 (2018г.).

7. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

8. Контроль над исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию по городскому хозяйству, градостроительству и землепользованию (С.А. Ковалев).

Председатель городской Думы –
глава города Ростова-на-Дону

З.В. Неярохина

Проект вносит:

Департамент автомобильных дорог
и организации дорожного движения
города Ростова-на-Дону

С.В. Лиманов

Проект визирует:

И.о. начальника правового управления

И.А. Мельникова

Е.И. Саппа

Согласовано:

заместитель главы

Администрации города

по транспорту и дорожному хозяйству



Е.Н. Лебедев

заместитель главы

Администрации города

по организационно –

правовым и кадровым вопросам



Д.С. Мамелко

**Пояснительная записка
к заседанию Ростовской-на-Дону городской Думы по вопросу:**

О работе Администрации города по реконструкции, строительству системы ливневой канализации и очистных сооружений в городе Ростове-на-Дону

Общая протяженность сетей ливневой канализации г. Ростова-на-Дону составляет 121,9 км, при этом 114,8 км из них являются системой закрытого водоотвода, а 7,1 км водосборных сооружений и лотков – открытого типа. Кроме того, имеется 9 очистных сооружений.

Администрациями районов города проводится работа по принятию в муниципальную собственность бесхозяйных ливневых систем. В 2015-2016г.г. муниципальной собственностью города стали 18 объектов ливневой канализации общей протяженностью 3,2 км. Работа по выявлению и постановке на баланс муниципалитета бесхозяйных систем ливневой, дренажных систем и систем водопонижения продолжается.

В соответствии с реестром выпусков закрытого водоотвода г. Ростова-на-Дону из 85 выпусков обеспечены очистными сооружениями 9 выпусков, не обеспечены - 74 шт., при этом два выпуска были ликвидированы. В рамках реализации поэтапного оснащения всех выпусков системы ливневой канализации г. Ростова-на-Дону очистными сооружениями по улицам: Евдокимова, Сарьяна, Вавилова, Шолохова и 40-летия Победы ведется работа по разработке ПСД на строительство пяти очистных сооружений мощностью 30-50л/с со стоимостью проектирования 12,5 млн. руб.

При разработке проектно - сметной документации на строительство и реконструкцию автодорог и искусственных сооружений в обязательном порядке предусматриваются работы по строительству и реконструкции ливневой канализации и очистных сооружений.

В настоящее время по заказу ДИСОТИ реализуются проекты по строительству, реконструкции автодорог и искусственных сооружений, в составе которых, предусмотрены работы по строительству систем водоотвода и очистных сооружений. При реконструкции мостового перехода через реку Дон в створе Ворошиловского проспекта и при строительстве магистральной улицы общегородского значения от Южного подъезда до ул. Левобережная. Общая протяженность построенных на данных объектах сетей водоотвода составит 6,8км. При реализации проекта реконструкции ул. Станиславского выполняются работы по устройству системы дождевой канализации протяженностью – 3,04км.

На новое строительство и реконструкцию существующих жилых домов, всем застройщикам в обязательном порядке выдаются технические условия на строительство систем водоотвода и локальных очистных сооружений.

После утвержденного Городской Думой в апреле 2016 г. проекта внесения изменений в «Генерального плана города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы», в т.ч. со схемой развития ливневой канализации, Администрацией города была начата поэтапная реализация предусмотренных данной схемой решений. Первоочередное комплексное развитие ливневых систем было начато с самой

сложной, исторически сложившейся, центральной части г. Ростова-на-Дону, бассейна №17, определенного вышеуказанной схемой, на участок территории ограниченный улицами: ул. Текучева - пр. Театральный - пр. Сиверса - ул. Береговая.

Общая протяженность существующих сетей ливневой канализации в данном бассейне 43,85 км. Для удовлетворительного стока вод разработаны предложения и определены расчётом новые трассы дождевой канализации с учетом сезонного подъема уровня воды в р. Дон. Общая протяженность новых проектируемых сетей ливневой канализации в 17 бассейне составляет 26,89 км с диаметром рабочей части трубопроводов 0,4м - 2,56м. Для очистки сточных вод предусматривается строительство 3-х локальных очистных сооружений. Ориентировочная стоимость разработки ПСД на сети ливневой канализации и очистные сооружения на территории бассейна №17 составляет более 220 млн. руб., строительно - монтажные работы по данному бассейну составляют около 5,5 млрд. руб. Работу по проектированию и строительству предполагается вести поэтапно, по мере выделения бюджетного финансирования.

После чего, аналогичная работа будет продолжена по другим районам города. В настоящее время Департаментом готовятся предложения о финансировании для разработки ТЭО на участок территории 19-го бассейна, ограниченного улицами: Стачки 1902 года - Профсоюзная - 1-я Баррикадная - 2-я Баррикадная - Балакирева - Чухновский и р. Темерник. И в дальнейшем будут проводиться по другим бассейнам с учетом их значимости, и созданием новых ливневых систем при строительстве жилых микрорайонов.



Обоснования
к заседанию Ростовской-на-Дону городской Думы по вопросу:

О работе Администрации города по реконструкции, строительству системы ливневой канализации и очистных сооружений в городе Ростове-на-Дону

Общая протяженность сетей ливневой канализации г. Ростова-на-Дону составляет 121,9 км, при этом 114,8 км из них являются системой закрытого водоотвода, а 7,1 км водосборных сооружений и лотков – открытого типа. Кроме того, имеется 9 очистных сооружений.

После утвержденного Городской Думой в апреле 2016 г. проекта внесения изменений в «Генерального плана города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы», в т.ч. со схемой развития ливневой канализации, Администрацией города была начата поэтапная реализация предусмотренных данной схемой решений. Первоочередное комплексное развитие ливневых систем было начато с самой сложной, исторически сложившейся, центральной части г. Ростова-на-Дону, бассейна №17, определенного вышеуказанной схемой, на участок территории ограниченный улицами: ул. Текучева - пр. Театральный - пр. Сиверса - ул. Береговая.

Общая протяженность существующих сетей ливневой канализации в данном бассейне 43,85 км. Для удовлетворительного стока вод разработаны предложения и определены расчётом новые трассы дождевой канализации с учетом сезонного подъема уровня воды в р. Дон.

Общая протяженность новых проектируемых сетей ливневой канализации в 17 бассейне составляет 26,89 км с диаметром рабочей части трубопроводов 0,4м - 2,56м. Для очистки сточных вод предусматривается строительство 3-х локальных очистных сооружений. Ориентировочная стоимость разработки ПСД на сети ливневой канализации и очистные сооружения на территории бассейна №17 составляет более 220 млн. руб., строительно - монтажные работы по данному бассейну составляют около 5,5 млрд. руб. В настоящее время ведется работа по получению достоверности сметной части на данную сумму.

Работу по проектированию и строительству предполагается вести поэтапно, по мере выделения бюджетного финансирования, с учетом значимости каждого этапа.

После чего, аналогичная работа будет продолжена по другим районам города. В настоящее время Департаментом готовятся предложения о финансировании для разработки ТЭО на участок территории 19-го бассейна, ограниченного улицами: Стачки 1902 года - Профсоюзная - 1-я Баррикадная - 2-я Баррикадная – Балакирева - Чухновский и р. Темерник. И в дальнейшем будут проводиться по другим бассейнам с учетом их значимости, и созданием новых ливневых систем при строительстве жилых микрорайонов.



Обоснования
к заседанию Ростовской-на-Дону городской Думы по вопросу:

О работе Администрации города по реконструкции, строительству системы ливневой канализации и очистных сооружений в городе Ростове-на-Дону

Общая протяженность сетей ливневой канализации г. Ростова-на-Дону составляет 121,9 км, при этом 114,8 км из них являются системой закрытого водоотвода, а 7,1 км водосборных сооружений и лотков – открытого типа. Кроме того, имеется 9 очистных сооружений.

После утвержденного Городской Думой в апреле 2016 г. проекта внесения изменений в «Генерального плана города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы», в т.ч. со схемой развития ливневой канализации, Администрацией города была начата поэтапная реализация предусмотренных данной схемой решений. Первоочередное комплексное развитие ливневых систем было начато с самой сложной, исторически сложившейся, центральной части г. Ростова-на-Дону, бассейна №17, определенного вышеуказанной схемой, на участок территории ограниченный улицами: ул. Текучева - пр. Театральный - пр. Сиверса - ул. Береговая.

Общая протяженность существующих сетей ливневой канализации в данном бассейне 43,85 км. Для удовлетворительного стока вод разработаны предложения и определены расчётом новые трассы дождевой канализации с учетом сезонного подъема уровня воды в р. Дон.

Общая протяженность новых проектируемых сетей ливневой канализации в 17 бассейне составляет 26,89 км с диаметром рабочей части трубопроводов 0,4м - 2,56м. Для очистки сточных вод предусматривается строительство 3-х локальных очистных сооружений. Ориентировочная стоимость разработки ПСД на сети ливневой канализации и очистные сооружения на территории бассейна №17 составляет более 220 млн. руб., строительно - монтажные работы по данному бассейну составляют около 5,5 млрд. руб. В настоящее время ведется работа по получению достоверности сметной части на данную сумму.

Работу по проектированию и строительству предполагается вести поэтапно, по мере выделения бюджетного финансирования, с учетом значимости каждого этапа.

После чего, аналогичная работа будет продолжена по другим районам города. В настоящее время Департаментом готовятся предложения о финансировании для разработки ТЭО на участок территории 19-го бассейна, ограниченного улицами: Стачки 1902 года - Профсоюзная - 1-я Баррикадная - 2-я Баррикадная – Балакирева - Чухновский и р. Темерник. И в дальнейшем будут проводиться по другим бассейнам с учетом их значимости, и созданием новых ливневых систем при строительстве жилых микрорайонов.



Пояснительная записка

к проекту решения Ростовской-на-Дону городской Думы по вопросу:
О работе Администрации города по реконструкции, строительству системы
ливневой канализации и очистных сооружений в городе Ростове-на-Дону

Общая протяженность сетей ливневой канализации г. Ростова-на-Дону составляет 121,9 км, при этом 114,8 км из них являются системой закрытого водоотвода, а 7,1 км водосборных сооружений и лотков – открытого типа. Кроме того, имеется 9 очистных сооружений.

Администрациями районов города проводится работа по принятию в муниципальную собственность бесхозных ливневых систем. В 2015-2016г.г. муниципальной собственностью города стали 18 объектов ливневой канализации общей протяжённостью 3,2 км. Работа по выявлению и постановке на баланс муниципалитета бесхозных систем ливневой, дренажных систем и систем водопонижения продолжается.

В соответствии с реестром выпусков закрытого водоотвода г. Ростова-на-Дону из 85 выпусков обеспечены очистными сооружениями 9 выпусков, не обеспечены - 74 шт., при этом два выпуска были ликвидированы. В рамках реализации поэтапного оснащения всех выпусков системы ливневой канализации г. Ростова-на-Дону очистными сооружениями по улицам: Евдокимова, Сарьяна, Вавилова, Шолохова и 40-летия Победы ведется работа по разработке ПСД на строительство пяти очистных сооружений мощностью 30-50л/с со стоимостью проектирования 12,5 млн. руб.

При разработке проектно - сметной документации на строительство и реконструкцию автодорог и искусственных сооружений в обязательном порядке предусматриваются работы по строительству и реконструкции ливневой канализации и очистных сооружений.

В настоящее время по заказу ДИСОТИ реализуются проекты по строительству, реконструкции автодорог и искусственных сооружений, в составе которых, предусмотрены работы по строительству систем водоотвода и очистных сооружений. При реконструкции мостового перехода через реку Дон в створе Ворошиловского проспекта и при строительстве магистральной улицы общегородского значения от Южного подъезда до ул. Левобережная. Общая протяженность построенных на данных объектах сетей водоотвода составит 6,8км. При реализации проекта реконструкции ул. Станиславского выполняются работы по устройству системы дождевой канализации протяженностью – 3,04км.

На новое строительство и реконструкцию существующих жилых домов, всем застройщикам в обязательном порядке выдаются технические условия на строительство систем водоотвода и локальных очистных сооружений.

После утвержденного Городской Думой в апреле 2016 г. проекта внесения изменений в «Генерального плана города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы», в т.ч. со схемой развития ливневой канализации, Администрацией города была начата поэтапная реализация предусмотренных данной схемой решений. Первоочередное комплексное развитие ливневых систем было начато с самой сложной, исторически сложившейся, центральной части г. Ростова-на-Дону,

бассейна №17, определенного вышеуказанной схемой, на участок территории ограниченный улицами: ул. Текучева - пр. Театральный - пр. Сиверса - ул. Береговая.

Общая протяженность существующих сетей ливневой канализации в данном бассейне 43,85 км. Для удовлетворительного стока вод разработаны предложения и определены расчётом новые трассы дождевой канализации с учетом сезонного подъема уровня воды в р. Дон. Общая протяженность новых проектируемых сетей ливневой канализации в 17 бассейне составляет 26,89 км с диаметром рабочей части трубопроводов 0,4м - 2,56м. Для очистки сточных вод предусматривается строительство 3-х локальных очистных сооружений. Ориентировочная стоимость разработки ПСД на сети ливневой канализации и очистные сооружения на территории бассейна №17 составляет более 220 млн. руб., строительно - монтажные работы по данному бассейну составляют около 5,5 млрд. руб. Работу по проектированию и строительству предполагается вести поэтапно, по мере выделения бюджетного финансирования.

После чего, аналогичная работа будет продолжена по другим районам города. В настоящее время Департаментом готовятся предложения о финансировании для разработки ТЭО на участок территории 19-го бассейна, ограниченного улицами: Стачки 1902 года - Профсоюзная - 1-я Баррикадная - 2-я Баррикадная - Балакирева - Чухновский и р. Темерник. И в дальнейшем будут проводиться по другим бассейнам с учетом их значимости, и созданием новых ливневых систем при строительстве жилых микрорайонов.

Директор
Департамента автомобильных дорог
И организации дорожного движения
г. Ростова-на-Дону

С.В. Лиманов

Обоснования
к заседанию Ростовской-на-Дону городской Думы по вопросу:

О работе Администрации города по реконструкции, строительству системы ливневой канализации и очистных сооружений в городе Ростове-на-Дону

Общая протяженность сетей ливневой канализации г. Ростова-на-Дону составляет 121,9 км, при этом 114,8 км из них являются системой закрытого водоотвода, а 7,1 км водосборных сооружений и лотков – открытого типа. Кроме того, имеется 9 очистных сооружений.

После утвержденного Городской Думой в апреле 2016 г. проекта внесения изменений в «Генерального плана города Ростова-на-Дону на 2007 – 2025 годы», в т.ч. со схемой развития ливневой канализации, Администрацией города была начата поэтапная реализация предусмотренных данной схемой решений. Первоочередное комплексное развитие ливневых систем было начато с самой сложной, исторически сложившейся, центральной части г. Ростова-на-Дону, бассейна №17, определенного вышеуказанной схемой, на участок территории ограниченный улицами: ул. Текучева - пр. Театральный - пр. Сиверса - ул. Береговая.

Общая протяженность существующих сетей ливневой канализации в данном бассейне 43,85 км. Для удовлетворительного стока вод разработаны предложения и определены расчётом новые трассы дождевой канализации с учетом сезонного подъема уровня воды в р. Дон.

Общая протяженность новых проектируемых сетей ливневой канализации в 17 бассейне составляет 26,89 км с диаметром рабочей части трубопроводов 0,4м - 2,56м. Для очистки сточных вод предусматривается строительство 3-х локальных очистных сооружений. Ориентировочная стоимость разработки ПСД на сети ливневой канализации и очистные сооружения на территории бассейна №17 составляет более 220 млн. руб., строительно - монтажные работы по данному бассейну составляют около 5,5 млрд. руб. В настоящее время ведется работа по получению достоверности сметной части на данную сумму.

Работу по проектированию и строительству предполагается вести поэтапно, по мере выделения бюджетного финансирования, с учетом значимости каждого этапа.

После чего, аналогичная работа будет продолжена по другим районам города. В настоящее время Департаментом готовятся предложения о финансировании для разработки ТЭО на участок территории 19-го бассейна, ограниченного улицами: Стачки 1902 года - Профсоюзная - 1-я Баррикадная - 2-я Баррикадная – Балакирева - Чухновский и р. Темерник. И в дальнейшем будут проводиться по другим бассейнам с учетом их значимости, и созданием новых ливневых систем при строительстве жилых микрорайонов.

Директор
Департамента автомобильных дорог
И организации дорожного движения
г. Ростова-на-Дону

С.В. Лиманов