

**О Программе развития системы ливневой канализации в городе Астане до 2010 года**

***Утративший силу***

Решение маслихата города Астаны от 2 мая 2002 года N 157/30-II. Зарегистрировано управлением юстиции города Астаны 25 мая 2002 года N 200. Сноска. Утратило силу решением маслихата города Астаны от 29 декабря 2010 года № 421/55-IV

      Сноска. Утратило силу решением маслихата города Астаны от 29.12.2010 № 421/55-IV

      Рассмотрев представленную акиматом города Астаны Программу развития системы ливневой канализации в городе Астане до 2010 года, на основании статьи 86 K951000\_ Конституции Республики Казахстан и статьи 6 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года Z010148\_ "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", маслихат города Астаны **решил:**

       Сноска. Преамбула с изменениями, внесенными решением маслихата города Астаны от 28.05.2009 № 582 (порядок введения в действие см. п. 2 ).

      1. Утвердить прилагаемую Программу развития системы ливневой канализации в городе Астане до 2010 года.

      Председатель сессии

      маслихата города Астаны                    Н.М.Петухова

      И.о. секретаря

      маслихата города Астаны                    Н.И.Мещеряков

      Согласовано:

      Директор Департамента

      коммунального хозяйства

      города Астаны                              Хорошун С.М.

      Заместитель директора

      Департамента коммунального

      хозяйства города Астаны                    Меркушев В.С.

      Заведующий отделом

      строительства аппарата

      акима города Астаны                        Сулейменов М.К.

      Директор Департамента

      архитектуры и градостроительства

      города Астаны                              Лаптев В.А.

      Директор Департамента по

      администрированию программ

      развития города Астаны                     Фомичев С.В.

      Директор коммунального

      государственного предприятия

      "Астанагенплан"                            Досмагамбетов Б.Ф.

      Главный инженер коммунального

      государственного предприятия

      "Астанагенплан"                            Касымов Г.Г.

Утверждена

решением маслихата города Астаны

N 157/30-II от 2 мая 2002 года

 **Программа**
**развития системы ливневой канализации в**
**городе Астане до 2010 года**

 **1. Паспорт**

      Наименование Программы:

      Программа развития системы ливневой канализации в г. Астане до 2010 года (далее - Программа развития)

      Разработчик Программы:

      Коммунальное государственное предприятие "Астанагенплан"

      Период реализации Программы развития: 2002 - 2010 годы

      Структура Программы:

      Программа развития системы ливневой канализации в г.Астане до 2010 года состоит из восьми разделов.

 **2. Введение**

      В 1999 году институтом "Акмолакоммунпроект" были выполнены работы по обследованию состояния существующих сетей ливневой канализации и предложения по развитию системы водоотвода с селитебной территории правобережной части города. В связи с изменением статуса города, интенсивным строительством на левом берегу и реконструкцией существующего города на правом берегу возникла необходимость в разработке программы и схемы, которые охватывали бы всю территорию города, включая промышленную зону и присоединенные поселки.

 **3. Анализ современного состояния системы ливневой канализации**

      По мере застройки города Астаны, из года в год усложнялась ситуация, связанная с поверхностными водами. Плоский рельеф, отсутствие благоустройства в жилых кварталах, низкая водопроводимость (фильтрация) грунтов способствуют заболачиванию территорий в понижениях рельефа местности, что влечет за собой ухудшение экологической и санитарной обстановки в городе. Это положение усугубляется еще и поднятием грунтовых вод.

      Системой ливневой канализации охвачена в основном центральная часть существующего города. Очистные сооружения ливневой канализации в городе отсутствуют. Единственный существующий накопитель дождевых вод, расположенный за микрорайоном "Молодежный", работает как отстойник и не обеспечивает требуемую очистку стоков. Сброс ливневых стоков производится напрямую в существующие водоемы. Коллекторы ливневой канализации заилены, и многие из них не имеют концевых очистных сооружений. Общая протяженность существующей ливневой канализации составляет около 40 километров.

 **4. Цель и задачи Программы**

      Основной целью настоящей Программы является определение перспективных направлений в развитии системы ливневой канализации в увязке с градостроительным развитием города Астаны, на основании утвержденного генерального плана. Для улучшения экологического и санитарного состояния города в перспективе до 2010 года необходимо реконструировать и построить новые магистральные сети и сооружения для очистки и сброса (утилизации) дождевых стоков.

 **5. Основные направления и механизмы реализации Программы**

      Система ливневой канализации предполагает организованный сбор поверхностных вод с территории застройки, транспортировку их на очистные сооружения и сброс в естественные водоемы: река Ишим, ручей Сары-Булак и ручей Ак-Булак.

      В соответствии с существующим рельефом застроенной городской территории система ливневой канализации разбита на отдельные бассейны стока и сбора. Сбор и отвод дождевых вод в пределах каждого бассейна осуществляются по самостоятельной схеме.

      В состав сооружений каждого бассейна входят водосборные и транзитные коллекторы из труб отечественного производства диаметром от 300 до 1000 мм. Коллекторы прокладываются по сетке городских улиц в пределах "красных линий" в направлении ближайшего водоприемника. В местах сброса устраиваются очистные сооружения, где производится очистка от плавающего мусора, взвешенных веществ и нефтепродуктов.

      Поверхностные воды с внеселитебной территории должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в дождевую канализацию.

      Организованный отвод поверхностных вод с правобережной территории города осуществляется в расчищенные и углубленные русла р. Ак-Булак и р. Сары-Булак в реку Ишим.

      Развитие системы ливневой канализации на левом берегу до 2010 года будет осуществляться по мере застройки согласно утвержденному генеральному плану г. Астаны с корректировкой отдельных участков по разработанным проектам детальных планировок.

      Развитие ливневой канализации города намечается в соответствии с планом реконструкции улиц и дорог г. Астаны в 2002-2010 годах. Параллельно должны проводиться работы по строительству новых водосборников и очистных сооружений, а также реконструкции существующих коллекторов.

      Для обеспечения очистки дождевых стоков, строительство очистных сооружений должно опережать строительство развивающейся сети коллекторов. До 2005 года необходимо обеспечить работы по подготовке водоприемников к приему поверхностных вод, после их очистки: расчистка и углубление русла ручья Сары-Булак и ручья Ак-Булак. Эти работы являются первоочередными. Прокладка транзитных коллекторов должна осуществляться по мере готовности очистных сооружений соответствующих бассейнов сбора и стока дождевых вод, где намечаются работы по реконструкции и строительству улиц и дорог.

      Предлагаемая программа строительства и реконструкции системы ливневой канализации охватывает всю существующую застройку города Астаны, включая промышленную зону, а также новое строительство на левом берегу, и разработана на основании генерального плана.

      Общая протяженность сети ливневой канализации к моменту реализации составит 204,9 км, количество очистных сооружений 20 штук.

 **6. Необходимые ресурсы и источники финансирования**

      Общие капиталовложения в развитие системы ливневой канализации в период до 2010 года оцениваются в 9021,6 млн. тенге.

      Источниками финансирования являются республиканский бюджет и бюджет города Астаны.

 **7. Ожидаемый результат от реализации Программы**

      В результате реализации Программы в городе появится действующая система приема, очистки и сброса поверхностных дождевых вод, которая обеспечит нормальное санитарное и экологическое состояние в городе.

 **8. План мероприятий по реализации Программы**

      Перечень основных работ, рекомендуемых к реализации в период до 2010 года, приведен в таблице N 1.

      Основным исполнителем Программы является Департамент по администрированию программ развития города Астаны.

 **Объемы строительства ливневой канализации**
**в городе Астане до 2010 года**

                                                          Таблица N 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Наименование работ  | Ед. изм.  | Объемы строительства  |
| коллек.  | Кол.  | Cт-ть
(млн. тенге)  |
| 1  | Расчистка,
формирование русла и
благоустройство
р. Ак-Булак  | км  | 2  |
 | 460  |
| 2  | Строительство
очистных сооружений
и насосных станций  | шт  |
 | 20  | 1500  |
| 3  | Расчистка,
формирование русла и
благоустройство р.
Сары-Булак  | км  | 6,3  |
 | 740  |
| 4  | Строительство
коллекторов ливневой
канализации
диаметром до 1000 мм  | км  | 204,9  |
 | 6321,6  |
|
 | Итого по программе
развития ливневой
канализации  |
 |
 |
 | 9021.6  |

продолжение таблицы

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п  | в том числе по годам,  млн. тенге  |
| 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 20099  | 2010  |
| 1  |
 | 230  | 230  |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| 2  |
 | 188  | 187,5  | 187,5  | 188  | 187,5  | 188  | 188  | 188  |
| 3  |
 | 100  | 320  | 320  |
 |
 |
 |
 |
 |
| 4  |
 | 300  | 918,9  | 940,1  | 965  | 832,9  | 785  | 855  | 724  |
| Итого  | 0  | 818  | 1656  | 1448  | 1152  | 1020  | 973  | 1043  | 912  |

      (Специалисты: Мартина Н.А., Абрамова Т.М.)

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан