

О проекте замены магистрального канализационного коллектора в Мельбурне

Замена магистрального канализационного коллектора – это важный проект, который улучшит состояние окружающей среды и здоровье людей в Мельбурне. Проект составлен с учетом темпов роста населения. Общая стоимость проекта оценивается в \$220 миллионов. Проект финансируется Правительством штата Виктория.

Новый магистральный коллектор, протяженностью примерно 2.3км, будет идти из района Docklands в район Port Melbourne, пересекая по пути реку Yarra. Сооружение коллектора будет осуществляться с использованием проходческого комбайна для горизонтальных выработок. Большая часть работ будет производиться под землей.

Существующий магистральный канализационный коллектор был построен в Мельбурне в 1894 - 1897гг. Он эффективно обслуживал Сити (деловой центр Мельбурна) и прилегающие к Сити с юга районы, но сейчас требует замены в связи с износом и с учетом растущего населения города.

Окончание проекта запланировано на 2012г.

Преимущества нового магистрального коллектора

Сооружение нового магистрального канализационного коллектора несет ряд преимуществ жителям района Docklands, Сити, и прилегающих к Сити районов. К этим преимуществам относятся:

- улучшение инфраструктуры, экологической обстановки и здоровья людей;
- долгосрочное планирование – коллектор рассчитан на 100 лет эксплуатации;
- соответствие требованиям растущего населения города;
- снижение риска, связанного с износом коллектора, уменьшение необходимости проведения инспекций и аварийных работ;
- ликвидация аварийной насосной станции North Wharf.

Как будет организовано сооружение коллектора

Сооружение нового коллектора будет осуществляться с использованием проходческого комбайна для горизонтальных выработок. Большая часть работ будет производиться под землей, на глубине как минимум 10 метров. Вдоль коридора коллектора будут выкопаны шесть вертикальных шахтных стволов глубиной от 10 до 15 метров, которые по окончании работ будут служить смотровыми люками. Шахтные стволы намечены в следующих местах:

- Swallow Street, Port Melbourne;
- Fennell Reserve, Port Melbourne ;
- Johnson Street, South Melbourne;
- South Wharf, South Bank;
- Flinders Wharf, около Wurundjeri Way;
- Wurundjeri Way, Docklands.

Пересечение реки Yarra

Один из основных компонентов нового магистрального канализационного коллектора – это пересечение реки Yarra, недалеко от моста Charles Grimes, выше по течению.

Пересечение реки будет осуществлено в три стадии, методом влажной перемычки. Перемычка будет сооружаться в направлении с южного берега на северный берег, так чтобы две трети поверхности реки всегда оставались открытыми для движения. Одна треть поверхности будет закрыта в течение всех трех стадий работ. Каждая стадия будет продолжаться примерно 8 месяцев. Технология строительства перемычки рассчитана на то, чтобы выдержать, с минимальными последствиями, наводнение такой интенсивности, которое бывает в Мельбурне раз в сто лет.

Общее время строительства перемычки – два года.

Экологические аспекты проекта

Были проведены изучение и оценка возможных последствий проекта для окружающей среды, что позволило выбрать самый экологически правильный маршрут коллектора.

Также был разработан подробный план природоохранных мероприятий, в котором определены потенциальные последствия строительства для окружающей среды и то, как они будут контролироваться. План природоохранных мероприятий составлен с учетом различных законодательных положений и стандартов.

План природоохранных мероприятий также отвечает требованиям Управления по защите окружающей среды (EPA) штата Виктория.

Минимизация влияния проекта на жизнь и деловую активность

Один из самых важных аспектов проекта – это его влияние на жизнь и деловую активность. На протяжении всего проекта мы будем работать в тесном контакте с жителями, коммерческим и общественными организациями, и другими заинтересованными сторонами, чтобы по возможности свести к минимуму возможные последствия.

Мы стремимся сделать информацию о проекте доступной и открытой, и будем и дальше своевременно информировать местных жителей, частный сектор и соответствующие государственные ведомства.

Дополнительная информация

Дополнительную информацию о проекте можно получить в нашей круглосуточной информационной службе или на нашем сайте в интернете.

Информационная линия: тел. 1800 734 558

Интернет: www.melbournewater/melbournemain.com.au