

Объект:

Очистные сооружения в
мкр. Кудепста, г. Сочи

Месторасположение:

г. Сочи

Дата завершения:

2017

Заказчик:

ООО Сочиводоканал

Проектировщик:

ООО Сочистройремонт

Подрядчик:

ООО Сочистройремонт

Используемые материалы:

MasterEmaco S 5400

MasterSeal 588

MasterSeal 6336

MasterSeal 930

MasterSeal 933

MasterSeal 910

MasterSeal 912

Очистные сооружения в Сочи

MasterEmaco, MasterSeal



Объект комплекс очистных сооружений ООО Сочиводоканал в мкр. Кудепста., г. Сочи

Описание объекта:

Комплекс очистных сооружений ООО Сочиводоканал в мкр. Кудепста.

Задачи и требования:

Капитальный ремонт двух первичных и трех вторичных отстойников, комплекса аэротенков, решение по гидроизоляции зон проходок трубы в резервуар, внутренняя гидроизоляция резервуаров.

Решение:

Ремонт бетонных поверхностей составами MasterEmaco S 5400, внутренняя гидроизоляция резервуаров полимерцементной мембраной MasterSeal 588, гидроизоляция лотков покрытием на основе эпоксидно-полиуретановой мембраны MasterSeal M 336, гидроизоляция деформационных швов с применением эластичной полимерной ленты MasterSeal 930 и эпоксидного клея MasterSeal 933, гидроизоляция ввод труб гидрофильным профилем MasterSeal 910 и набухающей пастой MasterSeal 912 с последующим омоноличиванием смесью MasterEmaco S 488.

Для ремонта бетонных поверхностей резервуаров был использован состав

MasterEmaco S 5400 — однокомпонентная высокопрочная безусадочная сухая смесь тиксотропного типа с высоким модулем упругости. В ее состав входят оптимально подобранные кварцевые пески, полимерная фибра и специальные добавки, снижающие тенденцию к образованию трещин. Состав обеспечивает быстрый набор прочности и высокую конечную прочность. Он характеризуется сохранением сцепления с основанием в эксплуатационных условиях канализационных очистных сооружений, износостойкостью и долговечностью, устойчив к воздействию отрицательных температур и карбонизации. Благодаря малому содержанию хроматов, MasterEmaco S 5400 экологически безопасен, и это стало еще одним аргументом в пользу его выбора для ремонта городских очистных сооружений.

Контакты:

ООО «МБС Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 64 36

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 53 97

Офис в Казани: +7 843 212 55 06

Офис в Краснодаре: +7 989 852 67 79

Офис в Новосибирске: +7 913 013 27 63

Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 28 65

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.ru

Очистные сооружения в Сочи

MasterEmaco, MasterSeal



В ходе работ по гидроизоляции на участках объекта были использованы различные решения серии MasterSeal. Для внутренней гидроизоляции резервуаров необходимо было применить покрытие, которое обеспечивало надежную защиту железобетона от воздействия сточных вод в принципах «Защита железобетона от проникновения агрессивных соединений», «повышение стойкости железобетона к физическим и химическим воздействиям» и «контроль содержания влаги в бетоне» согласно ГОСТ Р 32017–2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к системам защиты бетона при ремонте».

Оптимальным решением стал выбор полимерцементного покрытия MasterSeal 588, специально разработанного для гидроизоляции и вторичной защиты железобетонных и каменных конструкций, находящихся в контакте с питьевой и сточной водой. Гидроизоляция лотков проводилась покрытием на основе полимерной гидроизоляционной химически стойкой мембраны MasterSeal M 336, гидроизоляция деформационных швов — системой на основе полимерной высокоэластичной гидроизоляционной ленты MasterSeal 930 приклеиваемой к бетонным и стальным поверхностям на состав MasterSeal 933. Для ввода трубы использовались набухающие профили и герметики на акрилатной и полиуретановой основе MasterSeal 910 и MasterSeal 912.



Преимущества для клиента:

Модернизированы отстойники, насосная станция, установлены современные системы аэрации, обновлены приемные камеры. Отремонтированные конструкции позволят продлить срок эксплуатации сооружений, использованные материалы — увеличить межремонтный срок сооружений. Благодаря этому в море уходят хорошо очищенные стоки, а главное — появилась возможность подключить к центральной системе водоотведения около 7 тыс. новых абонентов.

О бренде Master Builders Solutions

Бренд Master Builders Solutions предлагает инновационные высококачественные продукты и решения для строительства, ремонта, восстановления зданий и сооружений в различных секторах промышленности.

Почему нам доверяют профессионалы строительной отрасли во всем мире:

- Более чем 100-летнее наследие и международный опыт работы в строительной отрасли.
- Эффективность наших решений обеспечивается компетенциями и глубоким знанием технологий.
- Инновации — один из ключевых факторов развития нашей компании. Их успешное внедрение обеспечивается мировой сетью центров исследований и разработок.
- Наши офисы и производственные комплексы в различных регионах, а также развитая дилерская сеть позволяют предоставлять всестороннюю поддержку и выстраивать долгосрочные партнерские отношения.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: www.master-builders-solutions.ru