



ВОДОКАНАЛ
СОЧИ

Муниципальное унитарное предприятие
города Сочи «Водоканал»

Гагарина ул., 73, г. Сочи,
Краснодарский край, 354065
т. (862)444-05-05, 254-87-40, ф. (862)254-87-87
e-mail: mail@svdk.su mup-vodokanal-sochi.ru
ОГРН 1162366057160 ИНН/КПП 2320242443/232001001

12.11. 2021 г. № 053.3/11330

На № _____ от « » _____ 2021 г.



Генеральному директору
ГК "Элма-Астерион"
Григорьевой А. Н.

Уважаемая Анастасия Николаевна!

МУП г. Сочи «Водоканал» выражает Вам и Вашим сотрудникам признательность и благодарность за оказание услуг в рамках заключённого с Вами и успешно реализованного договора поставки перемешивающих устройств Микс GMS производства ГК «Элма-Астерион».

Установка Вашего оборудования на очистных сооружениях «Красная Поляна», где наблюдалось недостаточное перемешивание активного ила в зонах денитрификации (в соответствии с проектом были установлены погружные мешалки, на поверхности наблюдалась «шапка», операторам несколько раз в день приходилось менять направление потока мешалок для обеспечения работы очистных сооружений) позволило полностью решить все имеющиеся проблемы эксплуатации анаэробно – аноксидных зон.

Для устранения данной проблемы было принято решение заменить погружные мешалки на инновационные перемешивающие устройства из композитных материалов серии Микс GMS производства ГК «Элма-Астерион», Санкт-Петербург. В апреле 2021 года в биореакторе очистных сооружений МУП г. Сочи «Водоканал» была произведена замена погружных мешалок, находящихся в анаэробной зоне (1 шт.) и в аноксидной зоне (2 шт.) на мешалки серии Микс GMS с диаметром 2000 мм.

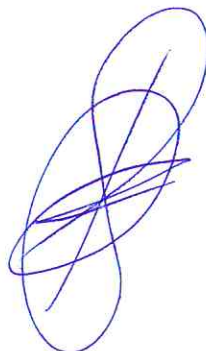
Монтаж мешалок, а также мостиков для креплений осуществлялся сервисной службой в рамках заключённого с Вашей компанией договора, что значительно сократило сроки выполнения работ. Мешалки были изготовлены, поставлены и смонтированы в кратчайшие сроки.

В результате эксплуатации мешалок Микс GMS было выявлено следующее:

- активный ил перемешивается в полном объеме без образования застойных зон;
- инновационная форма рабочих колес позволяет значительно экономить электроэнергию во время эксплуатации мешалок (были заменены мешалки суммарной мощностью 5,5 кВт на мешалки суммарной мощностью 3 кВт, при этом качество перемешивания улучшилось);
- малый вес лопастей снижает нагрузку на подшипники мотор-редукторов;
- в связи с легким доступом к мотор-редукторам мешалок сократилось время их технического обслуживания.

На основании положительного опыта эксплуатации мы планируем провести модернизацию всех биореакторов и установить в них мешалки Микс GMS. Можно рекомендовать ГК «Элма-Астерион» как надежного поставщика, выполняющего свои обязательства в полном объеме в установленные сроки.

И. о. директора



М.С. Кубрак