

Пояснительная записка филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Сепгилеевский
«Межрайводоканал» к мероприятию №ВО-1.5/07 658 101/1

«Реконструкция очистных сооружений сточных вод г.Михайловска с увеличением их мощности и производительности с 12,5 тыс.м3 в сутки до 25 тыс.м3 в сутки (г.Михайловск, 2-е отделение), в целях обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г.Михайловска по ул.Комсомольская, Ставропольская, Философская, Обильная, Знаменитая, Заводская, Войкова, пер.Тепличный, Каштановый, ул.Блинова, Булкина, Воздвиженская, Вокзальная, Г.Еремина,Гагарина, Георгиевская, Гоголя, Демидова, Демьяновская, Медиков, Привольный, Иванова, Казачья, Калинина, Коллективная, Кочубея, Кузьминовская, Курганная, Ленина, Ломоносова, Луговая, Мира, Некрасова, Октябрьская, Оранжевая, Орджоникидзе, пер.Домбайский, пер.Кубанский, Кузнечный, Песчаный, ул.Полковая, Пушкина, Р.Люксембург, Рождественская, Терешковой, Троицкая, Центральная, Школьная, Шпака, пер.Транспортный, Почтовая, Живописная, а также пер.1-й Бульварный, 2-Бульварный, 3-й Бульварный, 4-й Бульварный, 5-й Бульварный, ул.8 Марта, 9 Мая, 9 Января, проезд Авиационный, пер.Аграрный, ул.Академическая, Александровский заезд, ул.Алексеевская, Андреевская, Апанасенко, Артезианская, Архитектурная, заезд Атаманский, пер.Афганистанский, Базарный, ул.Балковская, Балтийская, пер.Белевцева, Белый, ул.Бентковского, пер.Березовый, ул.Благодатная, Богданова, Боголюбская, пер.Болгарский, ул.Богивура, Бройлерная, Буденного, пер.Буровиков, ул.Вавилова, Великая, пер.Веселый, Весенний, ул.Ветеранов, пер.Вечерний, ул.Вишневая, Владимирская, Волжская, Ворошилова, пер.Восточный, ул.Выставочная, Гвардейская, Генерала Ермолова, Героев, Головищенская, Гражданская, пер.Гранатовый, Грачевский, ул.Громова, проезд Двойной, ул.Делегатская, Демократическая, Дмитровская, заезд Добрый, ул.Донская, Дорогая, пер.Дружбы, Дубовский, ул.Дубравная, Ессентукская, Желанный, Железнодорожная, Жемчужный, Журавлиный, Завгороднего, Зайцевой, Заречная, пер.Заречный, Заря, Звездный, ул.Зеленая, злобина, Идеальная, Изумрудный, Инженерная, Ипатова, Ипподромная, Ишкова, К.Маркса, Кавказский, Каменная, Кизилковский, Кирова, Кисловодская, Кленовый, Климова, Книжки, Князевский, Колхозный, Кольцевой, Комаревцева, Комарова, Комсомольский, Константина, Кооперативная, Красивая, Красноармейский, Краснопахарьская, Красный, Кремлевская, Крестьянская, Круглый, Куксова, Кулешина, Кумский, Кунгурова, Курганный, Курская, пер.Курский, ул.Л.Чайкиной, Лазурная, Лермонтова, Летний, Линейный, Логачевская, Локомотивная, Любимая, Магистральная, Майский, пер.Малый, Маркелова, ул.Маршала Жукова, пер.Матросова, ул.Машиностроителей, Маяковского, заезд Маяковского, ул.Мельничная, Мирный, Михайловский пер., ул.Молодежная, Морозова, Московская, Музыкальная, пер.Народный, Невская, Некрасова, Нефтянников, пер.Николая, ул. Никонова, Новая, Новомихайловский заезд, Объездная, Озерная, заезд Окольный, пер.Октябрьский, Осенний, Отважный, Отрадный, Очаковский, ул.Павловская, Парковая, Партизанская, Первомайская, Передовая, Петровская, пер.Пионерский, ул.Победы, Подгорная, Подлесная, Полеводческая, Половецкая, Прекрасная, Привокзальная, пер.Прикумский, Производственный, ул.Пролетарская, пер.Промышленный, Прямой, ул.Пятигорская, Рабочая, Раздольная, заезд Российский, пер.Ростовский, Рубана, Рубиновый, Ручейный, Саворенко, ул.Садовая, заезд Салот, ул.Самусенко, Свердлова, Светлый, Свободы, Севастопольская, Северная, Сидорова, пер.Скифский, ул.Славяновская, пер.Славяновский, Слащева, микрорайон СНИИСХ, ул.Советская, пер.Советский, заезд Солнечный, пер.Сосоновый, Сотниковский, ул.Социалистическая, Спартак, Спортивная, Станичная, Станционная, Стартовый, заезд Степной, пер.Строителей, ул.Студенческая, Суворова, Счастливая, пер.Таманский, Ташлинский, Терский, заезд Титова, ул.Тополиная, Тракторная, Трубицина, Трудовая, пер.Трунова, пер.Туговский, ул.тухачевского, Уваровская, Угловая, Узорная, пер.Ульяновский, ул.Университетская, заезд Урожайный, пер.Учительский, Уютный, Фермерский, ул.Фестивальная, пер.Фонтанный, ул.Фрунзе, ул. Харченко Н.А., пер.Хасановский, Химиков, заезд Цветочный, ул.Чапаева, Чигоревская, Чистопрудная, Чкалова, Широкая, Шоссейная, Шрамко, заезд Юбилейный, Южный, пер.Юности, Яблоневый, Ямский, Янтарный, Ясный, ул.Яблонева, Ярославская, технологически связанных с ОСК.»

так же подключения к централизованной системе водоотведения объектов капитального строительства в северо-восточной и центральной части города существующая мощность ОССВ не позволит осуществить прием и переработку стоков, что грозит городу экологической катастрофой.

Другого альтернативного предложения для обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства указанных в адресном перечне и с учетом дальнейшего развития территории города, подключения новых абонентов и увеличения объемов сточных вод – нет.

Согласно расчету выполненному филиалом, сметная стоимость работ по «реконструкция очистных сооружений сточных вод г.Михайловска с увеличением их мощности и производительности с 12,75 тыс.м3 в сутки до 25 тыс.м3 в сутки (г.Михайловск, 2-е отделение), в целях обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства, с подключаемой нагрузкой 206,682м3 в сутки» составила 1142,9млн.руб.

Согласно коммерческого предложения разработанного промышленной группой «ЭКОТОН» затраты на реконструкцию ОСК с учетом разработки проекта реконструкции существующих очистных сооружений с увеличением мощности до 25тыс.м3 в сут., стоимости строительно-монтажных работ и оборудования и составляют 885,6 млн.руб.,

В связи с вышеизложенным принято решение об изменении принятых затрат на реализацию данного мероприятия в сторону уменьшения. Данное мероприятие согласовано с главным инженером ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» и не включено в какие-либо другие программы предприятия.

Приложение:

1.Смета на «Реконструкция очистных сооружений сточных вод г.Михайловска с увеличением их мощности и производительности с 12,5 тыс.м3 в сутки до 25 тыс.м3 в сутки (г.Михайловск, 2-е отделение), в целях обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г.Михайловска по ул.Комсомольская, Ставропольская, Философская, Обильная, Знаменитая, Заводская, Войкова, пер.Тепличный, Каштановый, ул.Блинова, Булкина, Воздвиженская, Вокзальная, г.Еремина,Гагарина, Георгиевская, Гоголя, Демидова, Демьяновская, Медиков, Привольный, Иванова, Казачья, Калинина, Коллективная, Кочубея, Кузьминовская, Курганная, Ленина, Ломоносова, Луговая, Мира, Некрасова, Октябрьская, Оранжевая, Орджоникидзе, пер.Домбайский, пер.Кубанский, Кузнечный, Песчаный, ул.Полковая, Пушкина, Р.Люксембург, Рождественская, Терешковой, Троицкая, Центральная, Школьная, Шпака, пер.Транспортный, ул.Войкова, Почтовая, Живописная, с подключаемой нагрузкой 206,447 м3 в сутки»

2. Коммерческое предложение на проектирование и реконструкцию существующих очистных сооружений канализации г. Михайловска.

Директор филиала

Сенгилеевский «Межрайводоканал»

А.И. Деревянко

Главный инженер

Г.И. Крикуненко

Начальник ПТО

тел.исп.8-86553-6-19-53

Е.А. Щербина

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

ГУП СК "Ставропольскводоканал"

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

Секция

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТЫЙ РАСЧЕТ № ВО - 1.5_07 058 101_1

на: Реконструкция очистных сооружений сточных вод г. Михайловск с увеличением их мощности и производительности с 12,5 тыс.м3 в сутки до 25 тыс.м3 в сутки (г.Михайловск, 2-е отделение), в целях обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г.Михайловска технологически связанных с ОСК.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ИЗНОС реконструируемого объекта
Имея № реконструируемого объекта
Сметная стоимость

114200 тыс. руб.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
Раздел 1. Реконструкция ОСК						
1	Разработка проектной и рабочей документации на объект "Реконструкция ОСК г. Михайловск, с увеличением производительности с 12500 м3/сут. до 25000 м3/сут." (СМР: 2007201.18/10 (Межрайонный коэффициент 1,07 (Письмо Министров России от 19.02.2018 N 4688-ХМ/05, приложение 1, очистные сооружения) 5,88/5,1 ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЭМ=1,07 к расх.; ЗПМ=1,07; МАТ=1,07 к расх.; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07))	Аналог: Технологическое предложение на проектирование очистных сооружений (объекта) г.Донецк, производительность до 10000 м3/сут.	1 объект	1	5 958,40	5 958
2	Реконструкция ОСК г. Михайловск, с увеличением производительности с 12500 м3/сут. до 25000 м3/сут. СМР: 2007201.18/10 (Межрегиональный коэффициент 1,07 (Письмо Министров России от 19.02.2018 N 4688-ХМ/05, приложение 1, очистные сооружения) 5,88/5,1 ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЭМ=1,07 к расх.; ЗПМ=1,07; МАТ=1,07 к расх.; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07))	Аналог: Технологическое предложение на проектирование очистных сооружений (объекта) г.Донецк, производительность до 10000 м3/сут.	1 тыс м3/сут	12,4	24084,85	298 777
3	Реконструкция ОСК г. Михайловск, с увеличением производительности с 12500 м3/сут. до 25000 м3/сут. Оборудование: 339505/1.18/10/49*75 (ориентировочный курс евро на 1 кв.2018г - 75 руб/евро)	Аналог: Технологическое предложение на проектирование очистных сооружений (объекта) г.Донецк, производительность до 10000 м3/сут.	1 тыс м3/сут	12,4	44038,19	546 073
Раздел 2. Установка суши осадка на ОСК производительностью 25 тыс.м3						
4	Строительно-монтажные работы: (46813,14+18995,56)/5,88/100 (Письмо Министров России от 19.02.2018 N 4688-ХМ/05, приложение 1 Ставропольский край, СМР на 1 кв.2018)	Аналог: "ОСК в Адлерском районе. Оборудование ОСК производительность до 100 тыс м3, установкой суши осадка"	1 тыс м3/сут	25	710,96	17 774
5	Оборудование: 340600,77/3.15*3,67/100 (Письмо Министров России от 19.02.2018 N 4688-ХМ/05, приложение 5 Ставропольский край, Оборудование на 1 кв.2018)	Аналог: "ОСК в Адлерском районе. Оборудование ОСК производительность до 100 тыс м3, установкой суши осадка"	1 тыс м3/сут	25	3088,27	76 207
6	Прочие затраты 3003,98/8,28*9,83/100 (Письмо Министров России от 19.02.2018 N 4688-ХМ/05, приложение 1 кв.2018)	Аналог: "ОСК в Адлерском районе. Оборудование ОСК производительность до 100 тыс м3, установкой суши осадка"	1 тыс м3/сут	25	34,94	873
Итого по разделу 2. Установка суши осадка						184 854
Итого по разделу 1. Реконструкция ОСК						889 554
Итого по смете						1 074 341
Итого по смете						1 142 000

Составил: Директор ПТО филиала ГУП СК "Ставропольскводоканал" - Сергей Владимирович "Михайловский"

Проверил: Главный инженер филиала ГУП СК "Ставропольскводоканал" - Сергей Владимирович "Михайловский"

Проверил: Главный инженер филиала ГУП СК "СКВК"

А.И. Дудкин

Главный инженер филиала ГУП СК "СКВК"

Г.И. Козлов

Главный инженер филиала ГУП СК "СКВК"

В.С. Сорокин

Главный инженер филиала ГУП СК "СКВК"

4	Сооружения механического обезвоживания осадков производительностью 7,5 т/сут по сухому веществу	Спр. баз. цен на проект. работ для строительства объектов водоснабжения и канализации. М. 2008г. Табл. 11, п. 6 $K_1=3,92$ индекс изм. стоимости на I кв. 2016г. $K_2=0,65$ договорной коэффициент	$(462,81+44,56 \times 7,5) \times$ $\times 3,92 \times 0,65$	7126,78
Итого по смете				19187,91
НДС 18%				3453,823
Всего с НДС				22641,73
Пропишью Двадцать два миллиона шестьсот сорок одна тысяча семьсот тридцать рублей				

Примечание:

Стоимость реализации объекта оценена по объектам аналогам;

СМР- 382 млн;

Оборудование - 448 млн;

Прочие - 33 млн;

Итого, с НДС - 863 млн. руб.

+ 22 641,73 = 885 641,73

885 650 00 W
14/05

Исполнитель



Заказчик

