


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. технического директора

ПАО «Метафракс»

 А.Б. Семериков
«27» 02. 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку оборудования

Заказчик: ПАО «Метафракс», цех ВиВ, отделение ПСВ.

№п/п	Параметры	ЕИ	Кол.
1	2	3	4
1	<p>Устройство перемешивающее (погружная мешалка) Назначение: установка в секции 2¹ и 2³ блока емкостных сооружений №2 для перемешивания иловой смеси (денитрификация) Размеры секции: 12х13х4,2 м. Количество резервуаров – 2 ед. Среда – активный ил. Не содержит химических веществ и механических примесей, оказывающих влияние на материал. Количество мешалок в одном резервуаре – 2 ед. Необходимая средняя скорость потока 30 см/с. Диапазон рН 6,5-8,0 ед. Диапазон ХПК – 400-800 мг/дм³ Иловый индекс 80 мл/г. Рецикл иловой смеси 300-500%. Содержание взвешенных веществ – до 6 г/л. Температура среды 10-26 °С. Эксплуатация круглогодичная, открытая площадка. Температура воздуха в зимнее время до -40°С. Наличие проекта на монтаж – да. Пусконаладочные работы – да. В комплекте – подъемные механизмы для обслуживания мешалок.</p>	шт	4

Опросный лист составил:

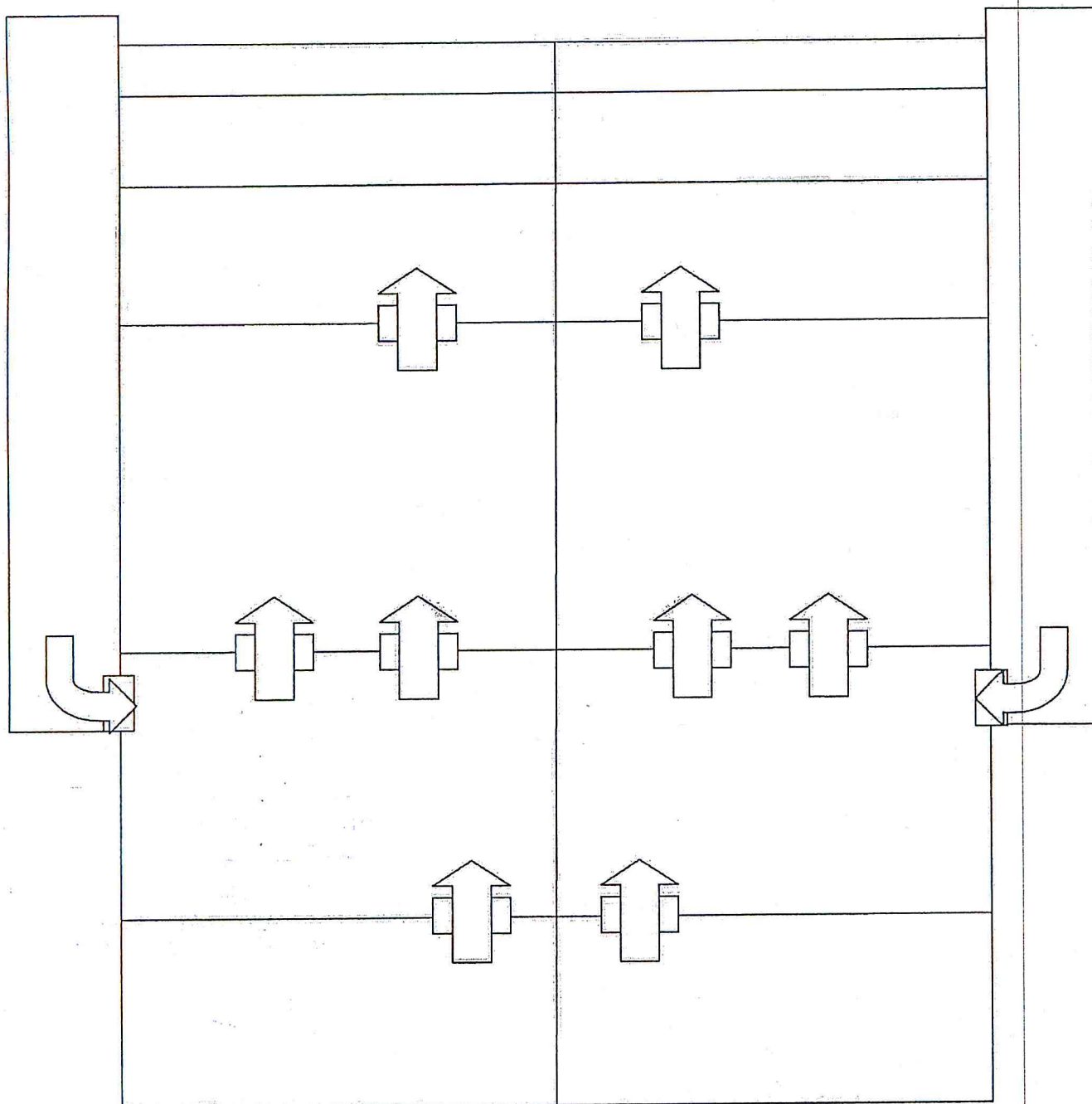
начальник цеха ВиВ Улюсов А.А.

Тел: 8-34-248-92-628

Email: Andrey.Ulyusov@metafrax.ru



Блок аэротенков



Сток на первичное отстаивание поступает после предокислителя с содержанием нитратов до 20 мг/л. Коэффициент рециркуляции – 300-500%. Основные органические компоненты – метанол, формальдегид. Доза ила 2,4-3,0 г/л. Зольность ила 26-30 %, иловый индекс 60-80 мл/г.

Концентрация растворенного кислорода – от 2 до 5 мг/л. Регенерации ила нет.

Перетекание иловой смеси из 1-го коридора во второй осуществляется по двум переливным окнам в стенке аэротенка на глубине примерно 3,5-3 м. Режим работы аэротенка – аэротенк-смеситель, частично – вытеснитель, поскольку во второй коридор ни возвратный ил, ни сток не поступают.

Время аэрации (контакта) – минимум 8 часов.