

Техническая спецификация

№ п/п	Наименование показателя	Требуемые технические и функциональные характеристики
1	Тип аэратора	Трубчатый пневматический
2	Назначение	Предназначен для аэрации сточных вод на очистных сооружениях. Обеспечивает мелкопузырчатое диспергирование воздуха в жидкости. Диаметр пузырьков 1-2 мм.
3	Состав аэратора:	
3.1	Диспергирующий слой	Двухслойный
3.2	Каркас аэратора	Гладкий перфорированный, без ребер и воздушных зазоров. На концах каркаса приварены полимерные патрубки с внутренней и наружной резьбой М104х4. Поверхность каркаса покрыта двумя слоями полимерного покрытия методом пневмоэкструзии: - крупнопористый, предназначен для равномерного распределения воздуха по длине элемента; - мелкопористый, предназначен для диспергирования воздуха.
4	Материал каркаса аэраторов	Полиэтилен низкого давления ПЭ100
5	Материал диспергирующего слоя	Полиэтилен высокого давления ПВД
6	Наружный диаметр мелкопористого слоя аэратора	130 мм
7	Наружный диаметр крупнопористого слоя аэратора	120 мм
8	Наружный диаметр каркаса	110 мм
9	Внутренний диаметр каркаса	98 мм
10	Соединение между аэраторами	Резьбовое М104х4
11	Крепление системы аэрации к днищу аэротенка	С помощью полимерных регулируемых элементов крепления
12	Состав элемента крепления	Полимерные полухомуты Двн 138 мм – 2 шт.; гайки анадированные М12 – 4 шт.; шпильки анадированные М12 L=250 мм
13	Соединение воздухоподающего модуля с аэрационной системой	Резьбовое М146х104 при помощи резьбового полимерного тройника
14	Крепление тройника к днищу аэротенка	С помощью полимерных регулируемых элементов крепления
15	Состав элемента крепления	полимерные полухомуты Двн 174 мм – 2 шт.; гайки анадированные М12 – 4 шт.; шпильки анадированные М12 L=250 мм
16	Соединение воздухоподающего модуля с магистральным воздуховодом	С помощью фланцевого соединения Ду150 мм
17	Состав фланцевого соединения	Фланец свободный Ду150, фланец приварной Ду150, болт М16х80 – 8 шт., гайка М16 – 8 шт., шайба М16 – 8 шт.

Директор ТОО «Рудненский водоканал»
27.03.20г.



Искуженев С.К.