



ООО «АЛСИС», ИНН 6670448134, КПП 665801001
РФ, 620043, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 52, помещение 7-7
Банк: ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО), г. Москва
р/с 407028106 00630007662, к/с 30101810145250000411,
БИК 044525411
Тел. +7 (343) 372-50-14, тел. 8 800 101-88-25
E-mail: alsis@alsis-ur.ru
www.alsis-ur.ru
<https://vk.com/alsisur>

«Аквадол»

«Аквадол» - загрузка, являющаяся аналогом по рабочим свойствам и области применения импортным загрузкам: «NEVTRACO» и «Magno-Dol». Является оптимальным, экономически эффективным решением для удаления железа, в том числе коллоидного, марганца, повышения жесткости, щелочности и pH воды. «Аквадол» рекомендован для применения, как в напорных, так и в безнапорных системах, в качестве основного или многослойного элемента слоя загрузки, как в водоподготовке, так и в процессах очистки и доочистки сточных и оборотных вод. Особенно эффективен при совместном применении с иными загрузками производства компании ООО «АЛСИС».

«Аквадол» действует как катализатор окисления в реакциях взаимодействия растворенного кислорода с соединениями железа (II) и (III), в результате которой образуется гидроксид железа (III), который является не растворимым соединением и легко удаляется обратным током воды. Сероводород и марганец также окисляются и задерживаются в последующих слоях загрузки с удалением обратным током воды. «Аквадол» не требует для регенерации применение каких-либо химических реагентов. Необходимой и достаточной является периодическая промывка водой или водо-воздушная (что эффективнее). В процессе эксплуатации «Аквадол» расходуется с годовой убылью 20-23%.

Другие преимущества:

- широкий диапазон температур применения, включая «северные воды» с температурой от 0 С,
- возможность работы без аэрации воды или ввода окислителей,
- работает в присутствии сероводорода,
- работает при pH менее 6,0 (для загрузки BIRM минимальное значение 6,8),
- не требует предварительной корректировки pH воды,
- предварительное хлорирование не снижает активность «Аквадола»,
- повышает pH воды до 2,5-3,0 единиц в начальный период работы в зависимости от исходного значения pH воды, что обеспечивает эффективное удаление марганца,
- снижение при фильтрации показателя Цветность на 70-80% (авто коагуляция на зерне сорбента),
- снижение перманганатной окисляемости на 20-50%,

«Аквадол» не обработан дополнительно химически активными покрытиями на основе марганца или иного каталитически активного металла, что исключает вероятность отказа в работе при истощении или смыве данных поверхностей. Это одно из принципиальнейших отличий «Аквадола» от загрузок типа «BIRM», «Greensand», «МЖФ», черных песков и т.п. Гранулы материала имеют пористую структуру, шероховатую неоднородную поверхность высокой грязеемкости.

Спецификация и рабочие условия.

Насыпная плотность, кг/м³: 1170-1200

Годовая убыль материала, %: 20-23

Срок службы, лет: 4-5

Межзерновая пористость, %: 46-49

Коэффициент неоднородности: 1,4-1,6

Скорость фильтрации, м/ч: 8-15

Скорость промывки при расширении на 25-30%, м/ч: 25-30

Высота слоя, см: 10-100

Фракции, мм: 0,3-0,7; 0,7-1,4.

Упаковка: мешки по 25 кг (0,025 т). 1 евро паллет – 1,0 т (40 шт * 25 кг). Иная упаковка по согласованию.