

Российская Федерация
Общество с ограниченной
ответственностью
«НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА»
ЭКО БИОС®



Лауреат
премии

Russian Federation
**SCIENTIFIC AND PRODUCTION
COMPANY**

ECOBIOS®

«Занят Российского бизнеса»

Россия, 460000, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20
Тел: (3532) 77-63-62, 73-14-02, 76-59-65, 94-53-27
ИНН 5610000836. КПП 561001001. ОКПО 11908694.
ОГРН 1025601020444
Факс: (3532) 77-63-62, 76-59-65;
E-mail: ecobios@rambler.ru
www.ecobios.ru

20, Pushkinskaya st., Orenburg, Russia, 460000
tel: (3532) 77-63-62, 73-14-02, 76-59-65, 94-53-27
fax: (3532) 77-63-62, 76-59-65
E-mail: ecobios@rambler.ru
www.ecobios.ru

Наш № 252 от 14.08.2007

На Ваш № _____ от _____

Директору ООО «Калан»
Мишуре Е.И.

ОТЗЫВ

о применении дренажных колпачков в напорных фильтрах

В 2003 г. при строительстве канализационных очистных сооружений в г.Абдулино на сооружениях доочистки – напорных фильтрах ФОВ 1,4-0,6 в количестве 4 шт. были заменены заводские щелевые колпачки (п/э) на дренажные колпачки производства ООО «Калан». Использовались колпачки без каркаса из нержавеющей стали.

Загрузка фильтров была выполнена послойной засыпкой кварцевого песка различной фракции. Нижняя часть является поддерживающим слоем из щебня крупностью 20-40 мм.

При загрузке фильтров фракционный состав и высота слоев не изменялись.

Дренажные колпачки, смонтированные в напорных фильтрах, имеют следующие размеры: Днаруж.=52 мм, Двнут.=38 мм, длина – 100 мм, штуцер крепления Д=1/2".

Достаточная механическая прочность позволила легко произвести засыпку, промывку фильтра и до настоящего времени оборудование работает в режиме фильтрации (8-10 циклов/сутки) и промывки (1-2 цикла/сутки) без замечаний.

В 2006 г. аналогичная работа была выполнена на напорном фильтре ФОВ 1,0-0,6, установленном в санатории «Строитель» г.Оренбурга на системе водоподготовки бассейна.

Для сравнения на втором фильтре были смонтированы щелевые колпачки из нержавеющей стали марки ФЭЛ 0,4-13-2Н-6-1/2В производства г.Тольятти. Засыпка фильтров была выполнена гидроантрацитом без поддерживающего слоя.

Фильтры находятся в работе около одного года и имеется положительный отзыв от службы эксплуатации на оба фильтра. В связи с тем, что технические характеристики примерно одинаковы, а стоимость дренажных колпачков ООО «Ка-

лан» в 10 раз ниже, выбор их для применения в сооружениях водоподготовки и очистки сточных вод более предпочтителен.

Считаем, что использование дренажных колпачков с каркасом из нержавеющей стали увеличит их прочность и надежность, особенно при использовании на больших фильтрах с тяжелой загрузкой.

Президент,
д.м.н., профессор,
академик ЕАЕН, РАЕН

Коробов, 765-965, 945-327



М.Б. Цинберг