



Российская ассоциация
водоснабжения
и водоотведения

119334, Россия, Москва, Ленинский проспект, д.38, стр.2. Тел./факс: (495) 939-19-36, www.raww.ru, e-mail: info@raww.ru

№ 1734-АС от 02.08.2017

Федеральная антимонопольная служба
Заместителю руководителя

На № _____ от _____

Королеву В.Г.

Уважаемый Виталий Геннадьевич!

В ответ на запрос № ВК/50296/17 от 24.07.2017 г. сообщаем позицию Ассоциации по указанным вопросам:

- 1. Вопрос сокращения перечня методов обеззараживания осадков сточных вод от возбудителей паразитарных болезней. Утвержденных СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации» по сравнению с ранее действующими СанПиН 3.2.1333-03*

Экспертами РАВВ были изучены нормативные документы, представленные в Приложении к настоящему письму [поз. 1-10]. Технологическая схема очистки воды как правило включает механическую очистку, биологическую очистку (в т.ч. с глубоким удалением биогенных элементов), а так же опционально - доочистку и обеззараживание, в т.ч. и дегельминтизацию. [2,6]. Формально, согласно письму Роспотребнадзора от 31.08.2016 г. № 01/11576-16-3 [5] СанПиН 3.2.3215-14 не ограничивает хозяйствующие субъекты в выборе методов и препаратов для дезинвазии. Нарушением требований СанПиН 3.2.3215-14 является невыполнение установленных в п. 16.5 мероприятий (например, использование метода, не обеспечивающего стабильного качества обеззараживания), а не использование метода, не приведенного в п. 16.7.4. [5]. Следовательно, приведенный в п. 16.7.4 СанПиН 3.2.3215-14 перечень возможных методов, применяемых для обеззараживания осадков сточных вод от возбудителей паразитарных болезней, не является исчерпывающим [5]. Хозяйствующие субъекты вправе использовать любые гарантированные методы для дезинвазии [5].

В случае, когда результаты осуществляемого производственного контроля и санитарно-паразитологических исследований свидетельствуют о стабильном качестве дезинвазии и недопущении содержания в осадках сточных вод жизнеспособных цист, яиц и личинок возбудителей паразитозов, требования по выполнению СанПиН 3.2.3215-14 обеспечиваются. **Не понятно, для чего проводить дополнительную дезинвазию, если в составе очистных сооружений уже имеются сооружения по обеззараживанию, которые обеспечивают комплексное обеззараживание по микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям.**

В действующей редакции СанПиН 3.2.3215-14 применительно к сточным водам не приводятся гарантированные методы дезинвазии (обработка хлором и хлорсодержащими реагентами, ультрафиолетовая обработка, озонирование), но лишь не верно указаны некоторые виды сооружений, на которых нужно проводить дезинвазию. К примеру, как это сформулировано в п.16.7.3. СанПиН 3.2.3215-14:

«Дезинвазия/дегельминтизация сточных вод проводится:

- на аэро-биостанциях;
- на сооружениях искусственной биологической очистки (полей внутрипочвенного орошения);
- на биологических фильтрах канализационных очистных сооружений (доочистка сточных вод на полях орошения производительностью до 100 м³/сут сточных вод);
- на одно-, двух-, трехкамерных септиках, фильтрующих колодцах (для водоотведения соответственно указанным септикам 1, 3,15 м³/сут сточных вод);
- на септиках, накопительных резервуарах, фильтрационно-гравийных фильтрах».

Абсолютно не учтено, что согласно СанПиН 2.1.5.980-00 (п.6.8) [11] для обеззараживания очищенной воды: используются обработка хлором и хлорсодержащими реагентами, ультрафиолетовая обработка, озонирование.

При использовании указанных методов обеспечивается комплексное обеззараживание от возбудителей кишечных инфекций, жизнеспособных яиц гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы и тениид и жизнеспособных цист патогенных кишечных простейших, колиформных бактерий, колифаг.

Применительно к осадкам сточных вод в СанПиН 3.2.3215-14 указаны некоторые методы, которые применяются на ряде сооружений с целью стабилизации, получения биогаза, уменьшения массы и одновременно обеззараживания (пп.16.7.4, 16.7.5). Вместе с тем, некоторые так называемые научно-обоснованные гарантированные отдельные методы дезинвазии, включенные в СанПиН 3.2.3215-14, с технической точки зрения совершенно не корректны и не могут быть осуществлены ввиду отсутствия на рынке указанного оборудования и сооружений.

Например, предлагается перемешивание осадка с тиазоном в центрифугах в течение 60 минут (для обезвоживания осадков используются центрифуги непрерывного действия, время нахождения осадка в центрифуге максимально составляет около 3 минуты) и т.п.

Однако препарат тиазон (пестицид) отсутствует в «Каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных на территории РФ» МСХ РФ, промышленное производство препарата отсутствует.

В качестве гарантированного метода в СанПиН 3.2.3215-14 указывается обработка овицидами, биологическими ингибиторами-стимуляторами с минимальной дозировкой 1 литр на 60 м³ (16 мл на 1т) осадка влажностью более 85 %. **Равномерное распределение 16 мл препарата в 1 т осадка 85 % влажности технологически не осуществимо, т.е. практически, невозможно. Кроме того, вызывает серьезные сомнения эффективность действия препарата в указанных микродозах. Данные по опытно-промышленным испытаниям препаратов отсутствуют или не предоставлялись производителями по требованию РАВВ.**

2. *Социально-экономические последствия сокращения методов обеззараживания осадков сточных вод от возбудителей паразитарных болезней. Утвержденных СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации» по сравнению с ранее действующими СанПиН 3.2.1333-03*

Обработка осадков является частью технологического процесса очистки воды.[3,7]. Технологические схемы обработки осадков направлены на решение комплекса задач, в т.ч. на обезвоживание и уменьшение массы, стабилизацию, обеззараживание и придание благоприятного внешнего вида, удаление запаха и т.п. Наиболее часто используемые технологические схемы, также применяемые в зарубежной практике, это:

- сбраживание в термофильном или мезофильном режиме, с последующим обезвоживанием сброженного осадка и дополнительной выдержкой;
- аэробная стабилизация, последующее обезвоживание и выдержка;
- механическое обезвоживание на центрифугах, ленточных и камерных фильтр-прессах и др. аппаратах и выдержка обезвоженного осадка с целью стабилизации и обеззараживания в течение нескольких лет с периодическим перемешиванием;
- подсушка и выдержка на иловых площадках в течение нескольких лет;
- обезвоживание и компостирование с органосодержащими наполнителями, сопровождающееся повышением температуры за счет биотермического разложения органических веществ;
- термическая сушка и сжигание и др.

Применяемые методы обработки осадков включены в действующие нормативно-правовые акты, в т.ч.:

- СанПиН 2.1.7.573-96 «Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения»;
- МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения возбудителями паразитозов».
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85, Москва, 2012 г.;
- Информационно-технический справочник по НДТ «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений городских округов, М., 2015 г.

Указанные методы были также включены в ранее действующую редакцию СанПиН 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных болезней на территории РФ», взамен которого был введен СанПиН 3.2.3215-14.

В соответствии с п. 1.2. СанПиН 3.2.3215-14 санитарные правила устанавливают требования к комплексу организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, проведение которых направлено на предупреждение возникновения и распространения паразитарных заболеваний. Мероприятия по охране окружающей среды от загрязнения яйцами и личинками гельминтов, цистами (ооцистами) кишечных патогенных простейших, в т.ч. и для предприятий ВКХ, включают, согласно п. 16.5:

✓ использование индустриальных методов дезинвазии (обеззараживания) (физические, химические, биологические и иные методы, обеспечивающие стабильное качество обеззараживания компонентов внешней среды от возбудителей паразитозов при возможности управления и инструментальном контроле оптимальных параметров технологического процесса (температура, дозировка, время экспозиции);

✓ обеспечение дезинвазии осадков сточных вод, образующихся на водоочистных станциях и очистных сооружениях канализации, перед их утилизацией;

✓ недопущение содержания в сточных водах и осадках сточных вод жизнеспособных цист, яиц и личинок возбудителей паразитозов;

✓ осуществление производственного контроля сточных вод и их осадков на очистных сооружениях канализации, животноводческих комплексах, фермах по паразитологическим показателям.

Согласно п.16.2 СанПиН 3.2.3215-14 профилактические, в т.ч. дезинвазионные мероприятия, проводятся на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых, производственных, смешанных и стоках животноводческих предприятий непрерывно, вне зависимости от результатов санитарно-паразитологического контроля. Отметим, что новый СанПиН в качестве гарантированного метода предлагает использовать биологические ингибиторы стимуляторы, в России такой препарат на основе высушенных и измельченных стеблей картофеля и томатов, производит лишь одно предприятия в Ростовской области и заявленная цена его – 3 тыс. 600 рублей/литр. Когда-то патент на схожее изобретение принадлежал Ростовскому научно-исследовательскому институту микробиологии и паразитологии. В 2003 году патент на препарат "БИНГСТИ" был оформлен на группу лиц, в состав которой вошли и сотрудники этого исследовательского института.

Ассоциацией отмечается, что в качестве истцов в большинстве судов с региональными водоканалами выступает Межрегиональная общественная организация "Здоровье нации и эколого-паразитологическая безопасность" (МОО "ЗНЭПБ"), зарегистрированная в Ростовской области и являющаяся совместно с единственным в России производителем биологических ингибиторов-стимуляторов соучредителем НП "Обезвреживание сточных вод и осадков". Это весьма странно и требует оценки на предмет нарушения антимонопольного законодательства. В числе водоканалов, которые находятся в стадии судебных разбирательств, Приморский водоканал, Новокузнецкий, Тюменский, Кемеровский, Ростовводоканал и ряд других. Традиционные технологии исключаются. Водоканалам приходится платить штрафы или приобретать некий препарат, действие которого не отвечает представлениям о здравом смысле. Отметим также, что препарат БИНГСТИ в настоящий момент находится на изучении комиссии по лженауке РАН. При этом приобретение препарата для неоправданно навязанного процесса дезинвазии существенным образом увеличивает себестоимость процесса очистки сточных вод, т.е. **фактически является получением выгоды производителем препарата за счет увеличения тарифов для населения.**

И.о. исполнительного директора

А.Д.Эпштейн

Приложение 1.

Ссылки:

1. СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации», утвержденный Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 22.08.2014 № 50;
2. СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;
3. Методические указания 3.2.1022-01 Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов, введенного в действие 2001-06-15;
4. СанПиН 2.1.7.573-96 «Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения»;
5. Разъяснения Роспотребнадзора о применении овицидного препарата для уничтожения возбудителей паразитарных заболеваний (*письмо от 31 августа 2016 г. № 01/11576-16-3*);
6. Приказ Росстандарта от 15.12.2015 N 1580 "Об утверждении информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям "Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов";
7. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 6 ноября 2013 г. N 05-12-44/21713
8. Паспорт безопасности химической продукции – Препарат овицидный «БИНГСТИ» на основе пасленовых – РПБ № 65422887.92.32969 от 20.01.2014 г.
9. Инструкцию по применению препарата овицидного для дегельминтизации сточных вод и образующихся осадков на очистных сооружениях канализации, - ООО «Пуролат-Трейд», 2003 г.;
10. Заключение по дезинвазии осадков сточных вод на очистных сооружениях г. Новокузнецка от 29.03.16 г. № 1912-УП - Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области Территориальный отдел в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе Прокурору Новокузнецкой межрайонной природоохранной прокуратуры и др. документы.
11. СанПиН 2.1.5.980-00 Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов Гигиенические требования к охране поверхностных вод Санитарные правила и нормы Минздрав России, М., 2000 г.