

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ТКП 17.06-13-2015 (33140)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера.
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И КОНТРОЛЯ ЗА РАБОТОЙ ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ И СБРОСОМ СТОЧНЫХ ВОД**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Гідрасфера.
ПРАВІЛЫ ЭКСПЛУАТАЦЫІ І КАНТРОЛЮ ЗА РАБОТАЙ
АЧЫШЧАЛЬНЫХ ЗБУДАВАННЯЎ І СКІДАМ СЦЁКАВЫХ ВОД**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 16.11.2018 № 7-Т

Дата введения 2019-02-01

Разделы 2 - 4. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА);

ТКП 17.13-14-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Общие принципы

ТКП 45-4.01-320-2018 (33020) Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-4.01-321-2018 (33020) Канализация. Наружные сети и сооружения. Строительные нормы проектирования

СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 10. Руководство по отбору проб сточных вод

СТБ 1883-2008 Строительство. Канализация. Термины и определения

СТБ 1884-2008 Строительство. Водоснабжение питьевое. Термины и определения

СТБ ISO 5667-3-2012 Качество воды. Отбор проб. Часть 3. Руководство по хранению и обращению с пробами воды

СТБ ГОСТ Р 51592-2001 Вода. Общие требования к отбору проб.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом, следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в ТКП 45-4.01-321, СТБ 1883, СТБ 1884 и [1].

4 Общие положения

4.1 При эксплуатации очистных сооружений следует руководствоваться [1], [2], а также иными нормативными правовыми актами (далее — НПА) и ТНПА, устанавливающими требования в области охраны окружающей среды, а также требования к эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, а также требованиями настоящего технического кодекса.

4.2 В течение периода эксплуатации очистных сооружений проводится техническое обслуживание оборудования очистных сооружений сточных вод.

4.3 Эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт оборудования очистных сооружений следует производить в соответствии с инструкциями по эксплуатации и эксплуатационными документами изготовителей.

4.4 Порядок проведения планово-предупредительных мероприятий (технические осмотры и обследования, текущий и капитальный ремонт) на очистных сооружениях определяется исходя из производительности и степени сложности сооружений, применяемых технологических процессов и оборудования с учетом нормативного срока их службы и приводится в инструкции по эксплуатации.

4.5 Технические осмотры проводятся с целью предотвращения возникновения неисправностей, отказов и предупреждения аварий на отдельных зданиях, сооружениях и устройствах и включают:

- плановые технические осмотры;
- внеочередные технические осмотры.

Плановые технические осмотры проводятся в соответствии с утвержденным графиком, не реже 2 раз в год (в весенний и осенний периоды).

Внеочередные технические осмотры проводятся после чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, после аварий и возникновения нештатных ситуаций в процессе эксплуатации очистных сооружений.

4.6 Текущий ремонт очистных сооружений предусматривает работы по замене отдельных деталей и элементов оборудования и устройств, устранению повреждений, неисправностей и дефектов, а также мероприятия по предупреждению износа и направленные на обеспечение эффективной работы очистных сооружений.

Текущий ремонт очистных сооружений проводится в соответствии с локальными нормативными правовыми актами организации, эксплуатирующей очистные сооружения.

4.7 Капитальный ремонт очистных сооружений предусматривает строительно-монтажные, пусконаладочные работы и мероприятия по восстановлению утраченных в процессе эксплуатации и (или) улучшению конструктивных, инженерных, технических характеристик очистных сооружений, осуществляемых путем восстановления, улучшения и (или) замены отдельных конструкций, деталей, инженерно-технического оборудования, элементов очистных сооружений. Работы по капитальному ремонту очистных сооружений проводятся в соответствии с проектной документацией.

4.8 При возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ликвидация их последствий на очистных сооружениях производится в соответствии с законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4.9 Обработку, удаление и использование отходов, образующихся при эксплуатации очистных сооружений, следует производить соответствии требованиями законодательства по обращению с отходами [3].»;

Раздел 5. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5 Правила эксплуатации очистных сооружений с учётом их классификации»;

Пункт 5.1.1.3. Слова «должны очищаться» заменить на «следует очищать»;

Пункт 5.1.1.5. Первый абзац. Слова «должны оснащаться» заменить на «оснащаются»;

второй абзац. Слова «должно регулярно удаляться» заменить на «следует регулярно удалять»;

Пункт 5.1.2.2. Второй абзац. Слова «должно составлять» заменить на «составляет»;

Пункт 5.1.2.4. Ссылку на библиографический источник [16] заменить на [3];

Пункт 5.1.3.4. Второй абзац исключить;

шестой абзац. Изложить в новой редакции:

«- удалять с водосливов сборных лотков задерживающиеся на них загрязнения.»;

Пункт 5.1.4.3. Четвертый абзац. Слова «Расстояние между уровнем осадка в иловой камере и щелью осадочного желоба должно быть» заменить на «Следует обеспечить расстояние между уровнем осадка в иловой камере и щелью осадочного желоба»;

Пункт 5.1.5.4. Изложить в новой редакции:

«5.1.5.4 Следует обеспечить, чтобы уровень осадка, определяемый с помощью штанги или рейки, был ниже нижнего среза патрубка тройника на отводящем трубопроводе не менее, чем на 0,1 м.»;

Пункт 5.1.5.5. Слова «в соответствии с ТКП 45-4.01-51» заменить на «в соответствии с ТКП 45-4.01-320, ТКП 45-4.01-321»;

Пункт 5.1.6.1. Второй абзац. Слова «не должно превышать» заменить на «не превышает»;

Пункт 5.1.6.3. Изложить в новой редакции:

«5.1.6.3 Следует обеспечить, чтобы нефтеловушки при эксплуатации были закрыты перекрытиями, если иное не установлено проектной документацией.»;

Пункт 5.1.6.4. Слова «должен осуществляться» заменить на «осуществляется», слова «не должна превышать» - на «не превышает»;

Пункт 5.1.6.5. Слова «должны быть установлены» заменить на «устанавливаются»;

Пункт 5.1.6.6. Слова «необходимо прикрытием выходного шибера (задвижки) повысится» заменить на «прикрытием выходного шибера (задвижки) повышается»;

Пункт 5.1.6.10. Слова «необходимо проводить» заменить на «проводят», слова «должны быть промыты» заменить на «следует промыть»;

Пункт 5.1.8.3. Слова «Отключение фильтров на промывку не должно приводить» заменить на «Следует обеспечить, чтобы отключение фильтров на промывку не приводило»;

Пункт 5.1.8.4. Первый абзац. Слова «Выбранный режим промывки должен исключать» заменить на «Следует обеспечить, чтобы выбранный режим промывки исключал»;

слова «должны быть приведены» заменить на «проводятся в»;

второй абзац. Ссылку на «ТКП 45-4.01-202» заменить на «ТКП 45-4.01-321»;

Пункт 5.1.8.6. Первый абзац. Слова «должны иметь» заменить на «имеют»;

Пункт 5.1.8.7. Второй абзац. Слова «должен быть удален» заменить на «удаляется»;

Пункт 5.2.2.5. Слова «Эксплуатация аэрационного оборудования должна производиться» заменить на «Эксплуатацию аэрационного оборудования следует производить»;

Пункт 5.2.2.6. Ссылку на «ТКП 45-4.01-262» заменить на «ТКП 45.4.01-321»;

Пункт 5.2.2.7. Второй абзац. Ссылку на «ТКП 45-4.01-202» заменить на «ТКП 45.4.01-321»;

Пункт 5.2.3.2. Второй абзац. Ссылки на библиографические источники [2], [3] заменить на [4], [5] соответственно;

третий абзац. Изложить в новой редакции:

«Следует, чтобы при отведении сточной воды с вторичных отстойников на сооружения последующей очистки, концентрация взвешенных веществ в сточной воде, отводимой от вторичных отстойников обеспечивала нормальный режим эксплуатации сооружений последующей очистки и не приводила к их чрезмерной перегрузке.»;

шестой абзац. Ссылку на «ТКП 45-4.01-202» заменить на «ТКП 45-4.01-321»;

Пункт 5.2.3.3. Второй абзац. Слова «не должна превышать» заменить на «не превышает»;

Пункт 5.2.3.4. Слова «должно производиться» заменить на «производится»;

Пункт 5.2.4.3. Слова «не должны превышать» заменить на «не превышают»;

Пункт 5.2.4.4. Изложить в новой редакции:

5.2.4.4 При отсутствии или недоступности проектных данных по допустимым нагрузкам на сооружения их следует принимать по ТКП 45-4.01-321.»;

Пункт 5.2.4.5. Слова «Не допускается подача на такие очистные сооружения неосветленных сточных вод, либо их эксплуатация в случае выхода из строя сооружений для предварительного осветления сточных вод» заменить на «Следует исключить подачу на очистные сооружения неосветленных сточных вод, либо их эксплуатацию в случае выхода из строя сооружений для предварительного осветления сточных вод.»;

Пункт 5.2.4.6. Третий абзац. Слова «не допускать чрезмерной нагрузки» заменить на «следует исключить чрезмерную нагрузку»;

Пункт 5.2.4.9. Изложить в новой редакции:

«5.2.4.9 Следует обеспечить, чтобы для грунтово-растительных площадок с горизонтальным потоком, нагрузка сточных вод по ХПК не превышала 16 г/(м²•сут), гидравлическая нагрузка– 0,04 м³/(м²•сут).

Следует обеспечить, чтобы для грунтово-растительных площадок с вертикальным потоком нагрузка по ХПК не превышала 20 г/(м²•сут), гидравлическая нагрузка– 0,08 м³/(м²•сут).»;

Пункт 5.2.4.11. Третий абзац. Слова «не допускать чрезмерной гидравлической нагрузки» заменить на «исключить чрезмерную гидравлическую нагрузку»;

Пункт 5.2.4.13. Пятый абзац. Ссылку на библиографический источник [13] заменить на [6];

Пункт 5.2.3.15. Ссылку на «ТКП 45-4.01-262» заменить на «ТКП 45-4.01-321»;

Пункт 5.2.4.1.6. Второй абзац. Слова «необходимо просушить» заменить на «просушиваются», слово «произвести» заменить на «производится», слова «Подача сточных» заменить на «Подача сточных вод»;

Пункт 5.2.4.17. Слова «необходимо проводить» заменить на «проводятся»;

Пункт 5.3.1.4. Изложить в новой редакции:

«5.3.1.4 Следует обеспечить точность дозирования реагентов в пределах, установленных изготовителями устройств для приготовления и дозирования реагентов.

Следует исключить резкое изменение установленных доз, а также перерывы в подаче реагентов, за исключением случаев, предусмотренных технологией очистки сточных вод и обработки осадка.»;

Пункт 5.3.1.5. Слова «должны быть промыты» заменить на «промываются»;

Пункт 5.3.3.4. После слова «реагентов» дополнить словом «следует»;

Пункт 5.3.4.4. Первый абзац. Слова «должна проводиться» заменить на «проводится»;

Пункт 5.4.1. Первый абзац. Слова «должны обеспечивать снижение» заменить на «предназначены для снижения»;
ссылку на библиографический источник [17] исключить;

Пункт 5.4.2. Слова «должна производиться» заменить на «производится»;

Пункт 5.4.4.5. Первый абзац. Слова «должны эксплуатироваться» заменить на «следует эксплуатировать»;

ссылку на библиографический источник [9] заменить на [7];

третий абзац. Ссылку на библиографический источник [18] заменить на [8];

Пункт 5.5.1.5. Слова «не должно превышать» заменить на «не превышает»;

Пункт 5.5.3.1. Слова «должны обеспечивать» заменить на «обеспечивают»;

Пункт 5.5.3.5. Ссылки на библиографические источники [24], [25] заменить на [9], [10] соответственно;

Пункт 5.5.5.3. Слова «должны быть предварительно обработаны (уплотнены, кондиционированы коагулянтами и(или) флокулянтами)» заменить на «предварительно обрабатываются (уплотняются, кондиционируются коагулянтами и(или) флокулянтами)»;

Пункт 5.5.5.9. Слова «должна бить промыта» заменить на «промывается»;

Пункт 5.5.6.1. Второй абзац. Слова «должны обеспечивать» заменить на «обеспечивают»;

Пункт 5.5.7.2. Первый абзац. Ссылку на «ТКП 45-4.01-202» заменить на «ТКП 45-4.01-321»;

Пункт 5.5.8.1. Слова «должны обеспечивать» заменить на «обеспечивает»;

Пункт 5.5.8.2. Первый абзац. После слова «сушки» дополнить словом «следует»;

второй абзац. Ссылки на библиографические источники [20], [21] заменить на [9], [10] соответственно;

Пункт 5.5.9.1. Слово «предназначено» заменить на «предназначены»;

Пункт 5.5.9.2. Ссылки на библиографические источники [20], [21] заменить на [8], [9] соответственно;

Пункт 5.5.10.4. Слова «должен быть» заменить на «составляет»;

Пункт 6.3. Ссылку на библиографический источник [22] заменить на [11];

Пункт 6.5. Слова «требованиями ТКП 17.06.08» заменить на «требованиями [2]»;

Пункт 6.6. Первый абзац. Слово «лабораторией» заменить на «испытательной лабораторией (центром)»;

второй абзац. Слова «лабораторий, аккредитованных в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь на проведение испытаний в данной области» заменить на «испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными на проведение испытаний в данной области в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия объектов

требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, и осуществляющими деятельность в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения единства измерений.»;

Пункт 6.11. Слова «необходимо дополнительно проводить» заменить на «дополнительно проводится»;

Пункт 6.12. Ссылку на библиографический источник [23] заменить на [12];

Пункт 6.22. Слова «должен осуществляться» заменить на «осуществляется»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-3
- [2] ЭкоНип 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [3] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3
- [4] Положение о порядке выдачи разрешений на специальное водопользование, внесения в них изменений и (или) дополнений, продления срока, прекращения их действия и выдачи дубликатов
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 марта 2015 г. № 152
- [5] Положение о порядке выдачи комплексных природоохранных разрешений
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 декабря 2011 г. № 1677
- [6] Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 91
- [7] Правила по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей
Утверждены постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 апреля 2002 г. № 11/55
- [8] Положение о порядке учета, хранения и сбора ртути, ртутьсодержащих отходов
Утверждено приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 сентября 1998 г. № 263
- [9] Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ Беларуси 01-2014
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. № 3
- [10] Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 2 февраля 2009 г. № 6
- [11] Инструкция о порядке разработки и утверждения инструкции по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 октября 2013 г. № 52

[12] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей
среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить
действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим
кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА,
ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части,
не затрагивающей эту ссылку.

».