

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ
15 мая 2012 г. № 48

**Об утверждении Санитарных норм и правил
«Требования к системам водоотведения населенных
пунктов» и признании утратившим силу
постановления Главного государственного
санитарного врача Республики Беларусь от 16 декабря
2005 г. № 227**

На основании статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», подпункта 8.32 пункта 8 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные нормы и правила «Требования к системам водоотведения населенных пунктов».

2. Признать утратившим силу постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 16 декабря 2005 г. № 227 «Об утверждении «Санитарных правил для систем водоотведения населенных пунктов» 2.1.5.12-43-2005».

3. Настоящее постановление вступает в силу с 19 июля 2012 г.

Министр

В.И.Жарко

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
15.05.2012 № 48

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
«Требования к системам водоотведения населенных пунктов»**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования к эксплуатируемым, проектируемым, строящимся и реконструируемым системам водоотведения населенных пунктов и направлены на охрану жизни и здоровья населения Республики Беларусь, сохранение и улучшение качества воды водоемов в местах их использования для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения Республики Беларусь.

2. Требования настоящих Санитарных норм и правил обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

3. Государственный санитарный надзор (далее – госсаннадзор) за соблюдением требований настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

4. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

5. Производственный контроль за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил должен осуществляться на основании программы производственного контроля, разработанной водопользователем в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

6. Перечень контролируемых показателей должен устанавливаться с учетом принципа целесообразности и определяться наличием в технологическом процессе сточных вод со специфическими веществами.

7. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и их определения в значениях, установленных в Водном кодексе Республики Беларусь, Законе Республики Беларусь от 26 ноября 1992 года «Об охране окружающей среды» (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1993 г., № 1, ст. 1; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 85, 2/875), Законе Республики Беларусь от 24 июня 1999 года «О питьевом водоснабжении» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 50, 2/46), Законе Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), государственном стандарте Республики Беларусь СТБ 1883-2008 «Строительство. Канализация. Термины и определения», утвержденном постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 июня 2008 г. № 36 «Об утверждении, введении в действие, изменении и отмене технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации», а также следующие термины и их определения:

авария систем водоотведения – повреждение сооружений, трубопроводов, оборудования и (или) нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение отведения сточных вод и (или) поступление неочищенных сточных вод в окружающую среду;

водонепроницаемый выгреб – емкостное сооружение, непроницаемое для воды и (или) сточных вод, находящихся внутри (канализационные стоки) и снаружи (грунтовые воды) сооружения, выдержавшее испытание на водонепроницаемость в соответствии с техническими нормативными правовыми актами, содержащими обязательные для исполнения требования (далее – ТНПА);

воздушный разрыв – воздушная прослойка по вертикали не менее 0,02 м между нижней образующей трубы или ее торцом (при вертикальном положении) и верхним краем борта водоприемника (воронки, трапа, резервуара, люка канализационного колодца, бровки канала) либо уровнем 2 % обеспеченности в водоеме или водотоке;

качество воды – характеристика состава и свойств воды, определяющая пригодность ее для конкретных видов водопользования;

система водоотведения – совокупность сооружений, обеспечивающих прием, отведение и очистку сточных вод с территории населенного пункта или его части, организаций промышленности и других объектов;

специфические вещества – вещества, присутствующие в сточных водах только определенного вида производств.

ГЛАВА 2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВОДООТВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

8. Устройство систем водоотведения населенных пунктов должно отвечать требованиям настоящих Санитарных норм и правил, а также другим ТНПА в области проектирования систем водоотведения населенных пунктов.

9. Для городов и поселков городского типа должна предусматриваться преимущественно централизованная система водоотведения с обязательным подключением к ней административных и общественных зданий, многоквартирных жилых домов.

10. В сельских населенных пунктах и районах существующей усадебной жилой застройки городов и поселков городского типа допускается использование локальных и индивидуальных систем водоотведения в соответствии с настоящими Санитарными нормами и правилами, а также техническим кодексом установившейся практики «Системы водоснабжения и канализации усадебных жилых домов. Правила проектирования» (ТКП 45-4.01-51-2007 (02250), утвержденным приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2007 г. № 87 «Об утверждении и введении в действие технических нормативных правовых актов в строительстве».

11. Организации, осуществляющие эксплуатацию систем водоотведения, должны: обеспечивать в соответствии с ТНПА и правилами технической эксплуатации систем водоотведения своевременную ликвидацию аварий и устранение их последствий;

оперативно, не позднее 1 часа с момента получения необходимых сведений, информировать территориальные органы и учреждения, осуществляющие госсаннадзор (далее – органы госсаннадзора), об авариях, происшедших на данных системах водоотведения, принятых мерах по их ликвидации и устранению их последствий;

выполнять иные требования, предусмотренные настоящими Санитарными нормами и правилами.

12. Приемка в эксплуатацию объектов системы водоотведения, законченного строительством, а также после их ремонта и реконструкции осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

13. Места расположения объектов системы водоотведения, условия и места выпуска очищенных сточных вод и поверхностных сточных вод в системы водоотведения, а также в водные объекты подлежат согласованию с органами госсаннадзора в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

14. Санитарно-защитные зоны для сооружений канализации должны соответствовать настоящим Санитарным нормам и правилам, а также санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

15. Поверхностные сточные воды с внеселитебных территорий (территория организаций промышленности, складских хозяйств, автотранспортных хозяйств, коммунальных объектов), а также с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях городов (в том числе автозаправочных станций, стоянок автомобилей, крупных автобусных станций), должны подвергаться очистке на локальных сооружениях очистки сточных вод перед отведением их в водные объекты или систему дождевой канализации.

16. В целях охраны поверхностных вод запрещается отводить в водные объекты:

сточные воды, которые могут быть использованы после соответствующей очистки и обеззараживания в системах оборотного и повторного водоснабжения в промышленности, городском хозяйстве, для орошения в сельском хозяйстве, образование которых может быть предотвращено путем организации малоотходных производств и рациональной технологии;

сточные воды, содержащие загрязняющие вещества или продукты их трансформации, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (далее – ПДК), а также отсутствуют методы их определения;

неочищенные или недостаточно очищенные производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды и поверхностные сточные воды с территорий промышленных площадок и населенных пунктов;

сточные воды, которые содержат чрезвычайно опасные вещества и (или) вещества, для которых нормативы (ПДК или ориентировочный допустимый уровень) установлены с пометкой «отсутствие»;

сточные воды, которые содержат возбудителей инфекционных заболеваний бактериальной, вирусной и паразитарной природы.

Сточные воды, опасные по эпидемиологическому критерию, должны отводиться в водные объекты только после соответствующей очистки и обеззараживания до соответствия нормативам, установленным ТНПА.

17. Запрещается сброс в водные объекты, на поверхность ледяного покрова и в зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения:

пульп, концентрированных кубовых осадков, образующихся в результате обезвреживания сточных вод;

снега после уборки населенных пунктов.

18. Отведение, обезвреживание сточных вод, содержащих радионуклиды, и их удаление должны осуществляться в соответствии с настоящими Санитарными нормами и правилами, а также нормами радиационной безопасности.

19. Условия отведения сточных вод и определение необходимой степени очистки перед их отведением в водные объекты должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечить нормативное качество воды в контрольных створах водного объекта.

При сбросе загрязняющих веществ в составе отводимых сточных вод в водотоки питьевого и хозяйственно-бытового водопользования гигиенические нормативы качества и безопасности воды данных водотоков должны обеспечиваться в контрольном створе, расположенном на расстоянии 1 км выше ближайшего по течению водозабора для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, зон рекреации водного объекта или границы населенного пункта.

20. Место выпуска сточных вод населенного пункта должно быть расположено ниже его границы по течению водотока, если иное не предусмотрено настоящими Санитарными нормами и правилами.

21. Отведение сточных вод в границах населенного пункта допускается в исключительных случаях при условии, что отводимые сточные воды соответствуют требованиям, предъявляемым к составу и свойствам воды водных объектов хозяйственно-бытового водопользования, если для данного водного объекта не применяются более жесткие нормативы качества воды.

22. Обеззараживание сточных вод должно обеспечивать нормативные величины микробиологических, вирусологических и паразитологических показателей качества воды, отводимой в водоприемники сточных вод, а также уничтожение в сточных водах патогенных для человека бактерий, вирусов и паразитарных агентов.

Для обеззараживания сточных вод допускается использовать методы обеззараживания, разрешенные для применения в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь. При этом преимущество следует отдавать альтернативным хлорированию методам обеззараживания.

23. Запрещается отводить в водные объекты без обеззараживания поверхностные сточные воды с территорий, опасных в эпидемиологическом отношении (больничные организации здравоохранения, ветеринарные лечебницы, скотомогильники и другие объекты).

24. Степень очистки сточных вод необходимо определять в зависимости от местных условий и возможного использования очищенных сточных вод и поверхностных сточных вод для производственных или сельскохозяйственных нужд.

25. Степень очистки сточных вод, отводимых в водные объекты, должна отвечать санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к охране поверхностных вод от загрязнения.

26. Складирование и утилизация обезвреженных осадков сточных вод должны быть организованы с учетом класса опасности отходов.

27. Необходимо обеспечивать обеззараживание бытовых сточных вод и их смеси с производственными сточными водами. При этом обеззараживание, как правило, проводится после очистки сточных вод.

При использовании для обеззараживания сточных вод хлорирования продолжительность контакта хлора с водой в отводящей системе (резервуарах, лотках, каналах и трубопроводах) до выпуска в водный объект должна быть не менее 30 минут.

Расчетную дозу активного хлора надлежит принимать с учетом хлорпоглощаемости сточных вод при обеспечении остаточного хлора в очищенной воде после контакта не менее 1,5 мг/дм³.

В хлораторной и на складе хлора должны быть обеспечены:

герметичность дозирующей аппаратуры и содержание ее в исправном состоянии;

возможность обезвреживания хлора в случае неисправности баллонов (наличие банков с нейтрализационным раствором, хранение запасов противогазов у входа в помещение хлораторной).

28. Для объектов и сооружений, подверженных чрезвычайным ситуациям (нефте- и продуктопроводы, нефте- и продуктохранилища, накопители сточных вод, канализационные коллекторы, сооружения очистки сточных вод и другие объекты), должны быть разработаны и проведены мероприятия по предупреждению таких ситуаций.

На указанных в части первой настоящего пункта объектах и сооружениях должны быть:

планы ликвидации чрезвычайных ситуаций и планы режима водопользования, в том числе содержащие указания по оповещению заинтересованных органов и организаций;

перечень сооружений и территорий, подлежащих особой защите от загрязнения (в том числе водозаборы, пляжи);

порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций;

перечень требуемых технических средств для сбора и удаления загрязняющих веществ.

29. В целях оперативного устранения аварий на централизованных системах водоотведения и предотвращения затоплений зданий и других объектов городской инфраструктуры в структурных подразделениях организаций, осуществляющих непосредственную эксплуатацию сетей водоотведения, должны быть:

копии схем системы водоотведения с указанием мест переключений и пересечений водопроводной сети;

план ликвидации аварийных ситуаций на потенциально опасных объектах.

30. Отведение сточной воды от опорожняемого участка при ремонте канализационной сети должно быть предусмотрено в специальные емкости с последующей перекачкой в систему водоотведения или вывозом автоцистерной, исключая попадание сточных вод в водный объект.

31. Не допускается наземная и надземная прокладка канализационных трубопроводов на территории населенных пунктов, если иное не предусмотрено настоящими Санитарными нормами и правилами.

При пересечении глубоких оврагов, водотоков и водоемов, а также при укладке канализационных трубопроводов за пределами населенных пунктов и на площадках организаций промышленности допускается наземная и надземная прокладка канализационных трубопроводов при условии обеспечения их надежной эксплуатации и соблюдения техники безопасности.

32. Расположение канализационных сетей на генеральных планах, минимальные расстояния в ситуационных планах и при пересечениях от наружной поверхности труб до сооружений и инженерных коммуникаций должны приниматься в соответствии с

требованиями ТНПА к генеральным планам организаций промышленности, планировке и застройке населенных пунктов.

33. Аварийные выпуски неочищенных сточных вод из резервуаров насосных станций и других сооружений системы водоотведения в открытые водоемы или на прилегающую территорию в границах населенных пунктов не допускаются. С целью предотвращения таких аварийных выпусков необходимо предусматривать пруды-накопители, конструкция которых должна исключать загрязнение прилегающих земель при перекачке и хранении сточных вод, с последующей перекачкой сточных вод на очистку.

Шибер и задвижка аварийного выпуска сточных вод должны быть опломбированы эксплуатирующей организацией, или территориальными органами госсаннадзора, или территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Для прудов-накопителей должна быть установлена санитарно-защитная зона в соответствии с санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

ГЛАВА 3 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВНУТРЕННЕЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ЗДАНИЙ

34. Устройство систем внутренней хозяйственно-фекальной канализации зданий должно отвечать требованиям настоящих Санитарных норм и правил, а также технического кодекса установившейся практики «Системы внутренней канализации зданий. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-54-2007 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21 декабря 2007 г. № 419 «Об утверждении и введении в действие технических нормативных правовых актов в строительстве и изменений к ним» (далее – ТКП 45-4.01-54-2007), и технического кодекса установившейся практики «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования» (ТКП 45-1.04-208-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267 «Об утверждении и введении в действие технических нормативных правовых актов в строительстве»).

35. В зданиях любого назначения, оборудованных системами внутреннего хозяйственно-питьевого и (или) технического водоснабжения, обязательно должно быть предусмотрено устройство внутренней хозяйственно-фекальной канализации, если иное не предусмотрено настоящими Санитарными нормами и правилами. При этом в неканализованных районах населенных пунктов устройство систем внутренней хозяйственно-фекальной канализации должно предусматривать локальные сооружения очистки сточных вод.

36. В неканализованных районах населенных пунктов в производственных, административных и бытовых зданиях организаций, за исключением организаций, осуществляющих производство и (или) реализацию пищевых продуктов, допускается не предусматривать систему внутренней хозяйственно-фекальной канализации в соответствии с требованиями ТКП 45-4.01-54-2007.

37. В неканализованных районах населенных пунктов при отсутствии систем внутреннего водоснабжения допускается оборудовать биотуалетами, люфт-клозетами, водонепроницаемыми выгребами или другими типами туалетов следующие здания и сооружения:

жилые дома не выше двух этажей;

общежития не выше двух этажей и не более чем на 50 человек;

сельские клубы вместимостью до 400 мест;
открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения;
здания организаций, за исключением организаций, осуществляющих производство и (или) реализацию пищевых продуктов, указанные в пункте 36 настоящих Санитарных норм и правил.

38. В производственных и вспомогательных зданиях организаций промышленности допускается устройство объединенной внутренней канализационной сети для отвода производственных и хозяйственно-фекальных сточных вод при условии возможности их совместной очистки или при наличии соответствующей системы наружной канализации.

39. К канализационной сети следует предусматривать присоединение с воздушным разрывом от верха приемной воронки:

технологического оборудования для приготовления и переработки пищевой продукции;

оборудования и санитарно-технических приборов, устанавливаемых в общественных и производственных зданиях для мойки посуды;

спускных трубопроводов плавательных бассейнов.

40. Стояки систем бытовой канализации, размещаемые в верхних этажах зданий, проходящие через организации общественного питания, пищевой промышленности и торговли, должны быть в оштукатуренных коробах без установки ревизий.

41. Прокладку трубопроводов производственных сточных вод в производственных и складских помещениях организаций общественного питания, в помещениях для приема, хранения и подготовки товаров к продаже и в подсобных помещениях торговых объектов допускается размещать в коробах без установки ревизий.

42. От сетей производственной и бытовой канализации торговых объектов и организаций общественного питания допускается присоединение двух отдельных выпусков в один колодец наружной канализационной сети.

43. Отводные трубопроводы от приборов, устанавливаемых в уборных административных зданий, жилых домов, от раковин и моек в кухнях, от умывальников в медицинских кабинетах, больничных палатах, подсобных помещениях должны прокладываться над полом. При этом необходимо предусматривать устройство облицовки и гидроизоляции.

44. Не допускается размещать отводные канализационные трубы от санитарно-технических приборов под потолком жилых помещений, кухонь, больничных палат, медицинских кабинетов, обеденных и торговых залов, рабочих комнат административных зданий, складов пищевых продуктов, зрительных залов, учебных аудиторий, классов.

45. На сетях внутренней бытовой и производственной канализации следует предусматривать установку ревизий или прочисток в соответствии с ТНПА.

46. Сети бытовой канализации, прокладываемые в магазинах, столовых, кафетериях, буфетах, должны быть ограждены коробом, а места пересечений перекрытий стояками должны быть герметичными.

47. Присоединение к канализационной сети переливных труб от баков с питьевой водой следует предусматривать с разрывом струи посредством переливных бачков. Между нижним концом переливной трубы от бака и верхом приемного переливного бачка, присоединяемого к канализации, должен быть предусмотрен воздушный разрыв.

48. Устройство смотровых колодцев бытовой канализации внутри зданий не допускается.

49. Унитазы должны быть оборудованы индивидуальными смывными бачками или смывными кранами, а в организациях, осуществляющих производство и (или) реализацию пищевых продуктов, унитазы оборудуются педальными спусками или иным специализированным управлением, исключаяющим контакт с кистями рук.

50. Аварии канализационных сетей в жилых помещениях должны ликвидироваться в срок, не превышающий одни сутки.

51. Спуск в систему канализации ядовитых веществ и реагентов запрещается. Указанные вещества следует сбрасывать в специальные технологические емкости для дальнейшей утилизации или обезвреживания.

52. Производственные сточные воды, которые могут содержать опасные микроорганизмы (возбудители сибирской язвы, сапа и другие), перед выпуском в городскую канализацию должны быть обеззаражены.

53. Сточные воды инфекционных больничных организаций здравоохранения и инфекционных отделений организаций здравоохранения перед поступлением в систему водоотведения населенного пункта должны подвергаться очистке и обеззараживанию на локальных очистных сооружениях указанных организаций здравоохранения, обеспечивающих их гарантированную эффективную очистку и обеззараживание.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ НАРУЖНОЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

54. Устройство системы наружной хозяйственно-фекальной канализации должно соответствовать настоящим Санитарным нормам и правилам, а также ТНПА к устройству наружных сетей и сооружений канализации.

55. Расположение наружных канализационных сетей должно обеспечивать безопасность водопроводных линий от попадания сточных вод в сеть водопровода при авариях канализационной сети.

56. При прокладке параллельно расположенных канализационных и водопроводных труб на одном уровне должны быть соблюдены расстояния и условия, установленные ТНПА к планировке и застройке населенных пунктов.

57. Прием сточных вод от неканализованных районов населенных пунктов следует осуществлять через сливные станции. При отсутствии сливных станций для населенного пункта эксплуатирующая организация по согласованию с территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и органами госсаннадзора должна установить места слива сточных вод.

58. Устройство и размещение сливных станций должны соответствовать ТНПА к сетям и сооружениям канализации.

59. Состав и расположение санитарно-бытовых помещений на насосных станциях для перекачки сточных вод должны соответствовать санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к условиям труда работников и содержанию организаций промышленности.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ К СООРУЖЕНИЯМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ИХ ТЕРРИТОРИИ

60. Устройство и состав сооружений очистки сточных вод должны отвечать требованиям настоящих Санитарных норм и правил, а также технического кодекса установившейся практики «Очистные сооружения сточных вод. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-202-2010 (02250), утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 июня 2010 г. № 204 «Об утверждении и введении в действие технических нормативных правовых актов в строительстве».

Устройство сооружений очистки сточных вод должно обеспечивать возможность обеззараживания очищенных сточных вод.

61. Состав сооружений очистки сточных вод должен выбираться с учетом требуемой степени очистки сточных вод.

62. Площадку станции очистки сточных вод надлежит располагать в соответствии с розой ветров с подветренной стороны для господствующих ветров теплого периода года по отношению к жилой застройке и ниже населенного пункта по течению водотока, принимающего сточные воды.

63. Территория сооружений очистки сточных вод должна быть ограждена, благоустроена, озеленена, иметь дороги с твердым покрытием и обустроенные пешеходные дорожки.

Несанкционированный доступ посторонних лиц на территорию сооружений очистки сточных вод должен быть исключен.

64. На сооружениях очистки сточных вод должны соблюдаться настоящие Санитарные нормы и правила, санитарные нормы и правила, устанавливающие требования к условиям и охране труда работающих, в том числе:

работающие, непосредственно соприкасающиеся со сточными водами и осадком сточных вод, должны проходить обязательные медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь;

работающие, которые в процессе работы могут контактировать со сточной водой или осадком и имеющие порезы, царапины или ссадины на руках, должны в установленном порядке отстраняться от работы;

работающие должны проходить гигиеническое обучение и воспитание в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь;

работающие должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с установленными типовыми нормами;

для работающих должно быть обязательно предусмотрено наличие душа с подводкой горячей воды.

ГЛАВА 6 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВОДООТВЕДЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

65. Производственные сточные воды, подлежащие совместному отведению и очистке с бытовыми сточными водами населенного пункта, должны отвечать условиям сброса сточных вод в городскую канализацию, разработанным для отдельно взятого населенного пункта, с учетом эффективности работы сооружений очистки сточных вод и санитарного состояния водоема данного населенного пункта. Производственные сточные воды, не отвечающие данным условиям сброса, должны подвергаться предварительной очистке.

66. Сооружения очистки сточных вод систем производственной и дождевой канализации следует размещать в соответствии с настоящими Санитарными нормами и правилами, техническим кодексом установившейся практики «Очистные сооружения сточных вод. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-202-2010 (02250), утвержденным приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 июня 2010 г. № 204, а также ТНПА к проектированию, строительству и эксплуатации сооружений очистки сточных вод.

67. Обо всех случаях ухудшения качества очистки производственных сточных вод, возникновения залповых сбросов, проведения аварийно-восстановительных работ организации промышленности должны в течение часа с момента установления соответствующего факта информировать в установленном порядке территориальные органы госсаннадзора.

68. При обнаружении в составе городских сточных вод концентраций загрязняющих веществ, являющихся недопустимыми для работы сооружений очистки сточных вод и вызванных сбросом производственных сточных вод, организация, эксплуатирующая систему водоотведения, обязана информировать в установленном порядке об этом территориальные органы госсаннадзора.

ГЛАВА 7

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ЗДАНИЙ

69. Устройство систем водоотведения сельских населенных пунктов должно соответствовать настоящим Санитарным нормам и правилам, техническому кодексу установившейся практики «Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки» (ТКП 45-3.01-117-2008 (02250), утвержденному приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 439 «Об утверждении и введении в действие технических нормативных правовых актов в строительстве», техническому кодексу установившейся практики «Системы водоснабжения и канализации усадебных жилых домов. Правила проектирования» (ТКП 45-4.01-51-2007 (02250), утвержденному приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2007 г. № 87, а также другим ТНПА к системам водоотведения населенных пунктов.

70. Если иное не предусмотрено настоящими Санитарными нормами и правилами, сельские населенные пункты обеспечиваются централизованными системами водоотведения, предназначенными для обслуживания одного или нескольких таких населенных пунктов.

71. Системы водоотведения сельских населенных пунктов должны обеспечивать:
сбор сточных вод от выпусков домов и других объектов;
отведение сточных вод к сооружению по сбору и (или) очистке сточных вод;
накопление сточных вод с последующим их вывозом на сооружения очистки сточных вод либо очистку сточных вод с последующим их отведением в водный объект или на сооружения биологической очистки сточных вод в условиях, близких к естественным, в соответствии с требованиями настоящих Санитарных норм и правил.

72. При выборе в сельском населенном пункте системы водоотведения должны учитываться:

- характер существующей и перспективной застройки сельского населенного пункта;
- гидрогеологические и гидрологические условия строительства;
- условия водоснабжения объекта;
- рельеф площадки;
- эксплуатационные факторы.

73. Децентрализованные системы водоотведения допускается предусматривать в сельских населенных пунктах при отсутствии централизованной системы водоотведения:

- для объектов, указанных в пунктах 36 и 37 настоящих Санитарных норм и правил;

- для объектов, которые должны быть канализованы в первую очередь (организации здравоохранения, учреждения образования, стационарные торговые объекты организаций общественного питания, отдельно стоящие дома и другие объекты);

- для первой стадии строительства таких населенных пунктов при расположении объектов канализования на расстоянии не менее 500 м до централизованной системы водоотведения;

- при необходимости канализования отдельных зданий или их групп.

74. Устройство децентрализованных систем водоотведения должно полностью исключать возможность загрязнения сточными водами водоносных горизонтов, используемых для питьевого водоснабжения, вследствие фильтрации сточной воды сооружений очистки сточных вод и вследствие утечек из трубопроводов.

Устройство и эксплуатация децентрализованных систем водоотведения должны исключать возможность загрязнения атмосферного воздуха, почвы, водных объектов.

75. При устройстве в сельских населенных пунктах децентрализованных систем водоотведения должны учитываться:

- сведения о подземных и наземных инженерных сооружениях и коммуникациях;

материалы утвержденного плана застройки селитебной территории по существующей и сохраняемой застройке и зеленым насаждениям;

сведения о близлежащих источниках водоснабжения, сооружениях очистки сточных вод;

сведения о геологических и гидрогеологических условиях, в том числе данные о глубине залегания грунтовых вод, направлении их потока на данной местности;

информация о санитарном состоянии участка и прилегающей к нему территории.

76. Для отдельно стоящих зданий при расходе бытовых сточных вод до 1 м³/сутки допускается устройство люфт-клозетов или водонепроницаемых выгребов с периодическим вывозом сточных вод на ближайшие сооружения очистки сточных вод. При этом водонепроницаемые выгреба допускается применять в тех населенных пунктах, в которых имеются специализированные организации по вывозу и утилизации отходов.

Как правило, предусматриваются раздельное отведение и очистка сточных вод, содержащих фекалии и жиры, и сточных вод от умывальников, душевых и ваннных комнат.

При невозможности вывоза отходов из водонепроницаемых выгребов следует предусматривать типы туалетов с периодической выемкой отходов и их последующим компостированием (пудр-клозеты, бессмывные туалеты).

77. Выпуски сточных вод из зданий должны присоединяться к септикам через смотровые колодцы.

78. Применение естественных методов очистки сточных вод, в том числе полей орошения, полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих колодцев и траншей, биологических прудов, грунтово-растительных биофильтров, допускается при благоприятных грунтовых условиях, низком уровне стояния грунтовых вод, надежной защите подземных вод и водоисточников от загрязнения, удовлетворительных климатических условиях.

Применение методов очистки сточных вод осуществляется в соответствии с настоящими Санитарными нормами и правилами, техническим кодексом установившейся практики «Очистные сооружения сточных вод. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-202-2010 (02250), утвержденным приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 июня 2010 г. № 204, техническим кодексом установившейся практики «Системы водоснабжения и канализации усадебных жилых домов. Правила проектирования» (ТКП 45-4.01-51-2007 (02250), утвержденным приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2007 г. № 87.

79. Допускается устройство фильтрующих колодцев для очистки сточных вод объемом до 1 м³/сутки в хорошо фильтрующих грунтах, где невозможно использовать поля подземной фильтрации.

Дно фильтрующего колодца должно быть расположено не менее чем на 1 м выше уровня грунтовых вод. Устройство фильтрующего колодца должно соответствовать настоящим Санитарным нормам и правилам, а также ТНПА к устройству систем водоотведения усадебных жилых домов, при этом:

стенки фильтрующего колодца внутри должны быть выполнены из железобетонных колец, кирпича усиленного обжига или бутового камня;

внутри фильтрующего колодца ниже трубы, подводящей осветленные сточные воды, должен быть донный фильтр высотой до 1 м (внизу – слой гравия, щебня, спекшегося шлака, а сверху – слой песка толщиной 0,2 м);

днище и стенки фильтрующего колодца снаружи должны быть обсыпаны гравием или щебнем;

в стенках нижней части фильтрующего колодца должны быть отверстия для выпуска профильтрованной воды;

вентиляция должна осуществляться через трубу диаметром не менее 0,1 м.

80. Санитарно-защитная зона от сооружений очистки сточных вод до обслуживаемого объекта должна быть установлена в соответствии с настоящими Санитарными нормами и правилами, а также санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, в том числе:

для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м³/сутки, аэрационных установок на полное окисление с аэробной стабилизацией ила – не менее 15 м;

для фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров – не менее 25 м;

для выгребов, септиков – не менее 5 м;

для фильтрующих колодцев – не менее 8 м.

ПЕРЕЧЕНЬ

технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с Санитарными нормами и правилами «Требования к системам водоотведения населенных пунктов», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2012 г. № 48

1. СТБ 1883-2008 «Строительство. Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 июня 2008 г. № 36.

2. Технический кодекс установившейся практики «Системы водоснабжения и канализации усадебных жилых домов. Правила проектирования» (ТКП 45-4.01-51-2007 (02250), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2007 г. № 87.

3. Технический кодекс установившейся практики «Системы внутренней канализации зданий. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-54-2007 (02250), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21 декабря 2007 г. № 419.

4. Технический кодекс установившейся практики «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования» (ТКП 45-1.04-208-2010 (02250), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 267.

5. Технический кодекс установившейся практики «Очистные сооружения сточных вод. Строительные нормы проектирования» (ТКП 45-4.01-202-2010 (02250), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 июня 2010 г. № 204.

6. Технический кодекс установившейся практики «Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки» (ТКП 45-3.01-117-2008 (02250), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 439.