

The image features a central white circle containing the word "САНИТАРИЯ" in blue, bold, uppercase Cyrillic letters. Surrounding this circle are four cartoon children. At the top left is a girl with long brown hair wearing a yellow patterned shirt. At the top right is a boy with black hair wearing a black cap with white patterns and a grey shirt. At the bottom left is a girl with black hair wearing a purple top. At the bottom right is a girl with black hair wearing glasses and a black headscarf with white patterns. The background is a dark blue grid with a repeating pattern of white dotted lines forming star-like shapes.

САНИТАРИЯ

Что такое санитария! Как безопасно утилизировать отходы нашей жизнедеятельности

Санитария - это безопасная утилизация отходов жизнедеятельности человека, другими словами это туалеты, и все что с ними связано.

Туалеты были всегда, и цель их создания - отделение отходов от других процессов жизнедеятельности человека – их закапывали, ходили по нужде как можно дальше от мест проживания, источников воды, мест выпаса домашних животных.

Принципы современных туалетов, стандарты их безопасности по-прежнему основываются на тысячелетней истории туалетов.

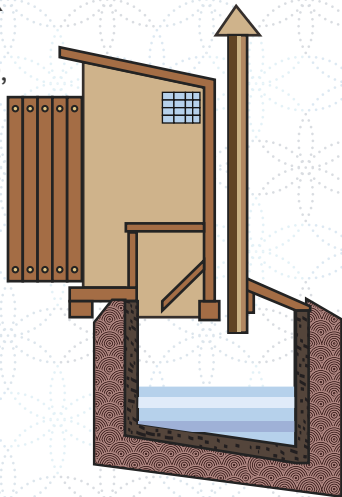


Какие бывают туалеты?

Несмотря на множество видов туалетов, их условно можно подразделить на туалеты с отводом воды и туалеты без такого отвода. Однако применение воды для отвода может быть организовано централизованно или не централизованно. Итак, некоторые основные формы туалетов:

Выгребные ямы.

В Таджикистане большинство туалетов построены самым доступным способом, это часто вырытая яма с настилом сверху, которая закапывается после заполнения. Ямы могут служить как для простых туалетов, представляющих собой просто настил над ямой с дыркой посередине, так и унитаза со сливом воды, отвод от которого идет в выгребную яму (при отсутствии канализации).



Септик

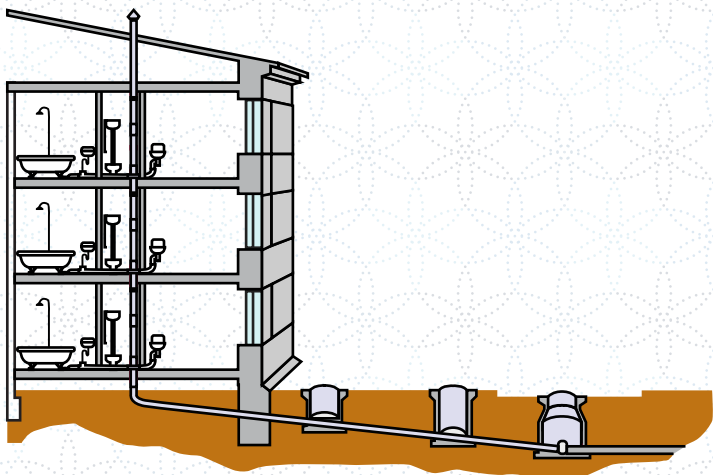
У нас часто также встречается ситуация, когда вода проведена в дом, но системы канализации в данной местности нет. В этих случаях часто строят септики. Слово септик (от греческого *septikos*) переводится как - гниение, вызывающий нагноение и т. д. Септик - емкость, состоящая из единого, герметичного корпуса, разделенного на три секции, патрубка подачи исходной канализационной сточной воды, отвода очищенной воды, блокираторов между секциями. Именно сюда и стекает из системы вода с отходами и начинается процесс ее очистки. В работе септика заложен принцип гравитационного отстаивания и

биологической доочистки с использованием биоферментных препаратов, а также почвенных естественных и принудительных методов доочистки. Такими могут выступать биофилтры или биозагрузка.



Канализация, или централизованное водоотведение.

Самым современным и безопасным для потребителя способом является, конечно, присоединение к централизованному водоотведению, или к канализации. Использование систем канализации и центрального водоотведения способствует снижению риска распространения, передаваемых через воду инфекционных заболеваний. Централизованному водоотведению предшествовало изобретение современного унитаза, особенность которого заключалась в наличии сифона – той самой изогнутой трубы, которая позволяет держать водную «пробку» в унитазе, что препятствует проникновению запаха канализации в дом.



Стандарты для туалетов: что говорят законы о туалетах?

ВЫГРЕБНАЯ ЯМА

СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест" (утв. Минздравом СССР 5 августа 1988 г. N 4690-88)

- расстояние от жилых помещений, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения до туалета должно быть не менее **20**, но не более **100** метров.



- на территории частных домовладений это расстояние можно сокращать до **8-10** метров.



- если в вашей местности отсутствует централизованное водоснабжение, и вода для питья используется из колодцев, индивидуальных ручных водокачек и родников, то туалеты необходимо строить на расстояние не менее **50** метров от этих источников питьевой воды.



- помещения дворовых туалетов должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно.



СЕПТИК

СНиП-е РТ (МКС ЧТ) 40.02-2009 Строительные нормы и правила «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

Основываясь на этих стандартах, при выборе места расположения необходимо учесть следующие факторы:

- по возможности, лучше планировать установку септика в месте с мягким грунтом. Это облегчит земельные работы, а это немаловажно, особенно, если их планируется производить вручную.



- необходимо помнить, что расстояние до фундамента любых хозяйственных построек должно быть не меньше метра. Это необходимо для того, чтобы при нарушении герметичности септика не возникал риск подмывания фундамента зданий.



- камеры придется периодически очищать от твердого содержимого. Поэтому следует позаботиться о том, чтобы к очистному сооружению могла проехать техника ассенизаторов.



КАНАЛИЗАЦИЯ

Вооружитесь двумя основными стандартами:

- **СНиП 2.04.01-85* Строительные нормы и правила «Внутренний водопровод и канализация зданий».**
СНиП 2.04.01-85* регулирует технические параметры внутренней инфраструктуры системы водоснабжения и канализации зданий. Вторая часть данного СНиПа, с 15 по 21 подразделы, посвящена различным аспектам технического регулирования проектирования и строительства внутренней канализации.
- **СНиП РТ (МКС ЧТ) 40.02-2009 Строительные нормы и правила «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».**
СНиП был утвержден распоряжением директора Агентства по строительству и архитектуре при правительстве РТ 16 августа 2010 года, зарегистрирован Министерством юстиции 1 апреля 2011 года за № 604.

В этих стандартах:

- в приложении № 70 к СНиПу 40.02-2009 приводятся термины и их определения, в ряду которых есть определение самого термина «водоотведение», или канализация - **«Водоотведение – комплекс инженерных сооружений (трубопроводов, насосных станций, очистных сооружений и санитарных приборов, стояков и др.), обеспечивающих прием, сбор и отведение**

сточных вод с территорий населенных пунктов, промышленных предприятий и других объектов, а также их очистку и обезвреживание перед утилизацией или сбросом в водоем»

- в СНиПе 40.02-2009 также есть нормы водоотведения (удельное среднесуточное водоотведение), в разделе 2, в пункте 19. Данный пункт ссылается на приложение 3, в котором указаны следующие нормы: 350 дм^3 в сутки для жителей городов (на одного жителя), и 125 дм^3 для сельских населенных пунктов. Как и при питьевом водоснабжении, эта норма используется при проектировании, строительстве и реконструкции систем канализации и водоотведения. Следовательно, системы должны быть в надлежащем состоянии для того, чтобы принять указанное количество воды для отведения.





Душанбе,
2017 год.