



Project funded by the European Union



Национальный диалог о водной политике в КР
16е заседание Координационного совета
Бишкек, 20 июня 2017 г

**Проект ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИСТЕМ НАРУЖНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ С
ЧИСЛЕННОСТЬЮ
ДО 3000 ЖИТЕЛЕЙ**



Причины, обусловившие необходимость разработки самостоятельных норм и правил

- Причины, обусловившие необходимость разработки самостоятельных норм и правил по проектированию и строительству систем питьевого водоснабжения для малых населенных пунктов (численностью около 3000 человек) и других объектов, обоснованно использующих воду питьевого качества в объемах, не превышающих 200 м³/сут несколько, а именно:
- Необходимость обеспечения социальной защиты населения в новых, рыночных экономических условиях
- Необходимость скорейшего решения проблемы обеспечения доступа населения к качественной питьевой воде, в том числе в сельской местности, вытекающая из Целей Тысячелетия.
- Приведение в соответствие с реальной потребностью объемов потребления питьевой воды населением, сокращение капитальных затрат на создание систем и снижение себестоимости услуги водоснабжения.
- Внедрение передового опыта по организации систем питьевого водоснабжения, с использованием передовых технологий, материалов и оборудования, накопившихся в международной практике
- Рациональное использование природных ресурсов и защита окружающей природной среды.

Принципиальные решения принятые в проекте норматива

- С целью решения приведенных задач при составлении норматива приняты следующие принципиальные решения:
- - системы питьевого водоснабжения создаются с первоочередной задачей обеспечения населения и объектов социально бытового и культурного назначения качественной питьевой водой в достаточном объеме.
- - все коммерческие, индивидуальные и другие производственные и сельскохозяйственные объекты, могут быть подключены к системе питьевого водоснабжения только при условии долевого участия в создании и развитии систем, через плату за услуги водоснабжения.
- - для целей питьевого водоснабжения населения основным источником водоснабжения приняты запасы подземной питьевой воды, гарантирующие санитарно-гигиеническую защищенность источника
- - использование питьевой воды для других целей, кроме хозяйственно-питьевых, требует обоснования как финансово-экономического, так и экологического и соответствующих разрешений в соответствии с законодательством Киргизской республики
- - использование для целей питьевого водоснабжения вод поверхностных источников допускается только при отсутствии подземных запасов воды необходимого качества, наличии соответствующего технико-экономического обоснования и обеспечения санитарно-защитными мероприятиями водозабора и сооружений водопровода

Принципиальные решения принятые в проекте норматива

- - вода является ценным энергетическим продуктом, обеспечивающим жизнедеятельность всех организмов на Земле – ее использование без учета расходования недопустимо как с социальной, так и с экологической точки зрения.
- - предполагается, что для ирригационных и других бытовых нужд, где имеется потребность в воде в значительных объемах, должны быть восстановлены или построены заново отдельные бытовые системы подачи неочищенной воды из доступных безопасных источников. Такие системы используются в Киргизии традиционно многие годы и являются гордостью и достоянием страны. Они призваны снизить затраты на создание систем питьевого обеспечения.
- - система противопожарных мероприятий в малых населенных пунктах предполагает создание устройств (гидрантов) для обеспечения заправки противопожарных машин и оборудования на трубопроводах с максимальными расчетными диаметрами для питьевого водоснабжения, прокладываемых в зонах расположения основных объектов социального значения кольцевой сети. При этом предполагается, что разводящие сети населенных пунктов могут быть тупиковыми с созданием минимум одного кольца, на котором и будут устанавливаться названные устройства. Кроме того предусматривается возможность дозаправки спецтехники водой из резервуаров чистой воды (через специальные устройства), в которых должен храниться противопожарный запас из расчета тушения пожара в течении 2 часов.

Принципиальные решения принятые в проекте норматива

- - предполагается обязательное использование специальных зимних кранов для опорожнения стояков уличных и дворовых колонок после отбора воды с целью исключения их замораживания и недопущения необоснованного сброса питьевой воды.
- - предполагается, что для эксплуатации систем сельского водоснабжения должны привлекаться квалифицированные специалисты по обслуживанию систем, гарантирующие своевременный контроль качества подаваемой населению воды и необходимое своевременное обслуживание.
- - сети водопровода таких населенных пунктов должны рассчитываться из условия пропуска питьевой воды в объемах 80л\чел в средние за год сутки с учетом всей хозяйственной деятельности семьи
- - при введении водопровода в жилые помещения предполагается, что будут использованы современные сантехнические приборы и водоразборная арматура, обеспечивающая при высокой комфортности минимальные потоки воды (унитазы со смывом 5-7 литров, водоразборные краны и душевые сетки пропускной способностью 0.05-0.1 литра в секунду и др.).
- **Валентин Борденюк международный эксперт в области Водоснабжения и канализации**