



TAFAKKUR  
ACADEMY

# PROGRESS: GLOBAL TADQIQOTLAR



+998200161268

@Tafakkur\_academy

www.tafakkurjournals.uz

## ФАКТОРЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ УЛЬТРАФИОЛЕТА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ЗАЩИТЫ ВОДЫ В МАЛОВОДНЫХ РАЙОНАХ.

*М. А. Сафарова - ассистент, М. Асадуллаева*

*студент Джизакский политехнический институт*

**Аннотация:** Создание улучшенной системы водоснабжения и водопользования сегодня является одной из важнейших задач.

Известно, что бассейны малых рек признаны одной из наиболее чувствительных экосистем к прогнозируемым изменениям климата, а сохранение и устойчивость этих экосистем признано глобальным приоритетом.

**Ключевые слова:** гидромеханическое оборудование, устройство, водоснабжение, природная вода, уровень воды.

**Annotatsiya:** Bugungi kunda suv ta'minoti va suvdan foydalanish tizimini takomillashtirish eng muhim vazifalardan biri hisoblanadi. Ma'lumki, kichik daryolar havzalari iqlim o'zgarishining prognoz qilinayotgan ta'siriga eng sezgir ekotizimlardan biri sifatida e'tirof etilgan. Ushbu ekotizimlarni saqlab qolish va ularning barqarorligini ta'minlash global ustuvor yo'nalishlardan biri deb tan olingan.

**Kalit so'zlar:** gidromexanik uskunalar, qurilma, suv ta'minoti, tabiiy suv, suv sathi.

**Abstract:** The creation of an improved system of water supply and water use is one of the most important tasks today.

It is known that small river basins are recognized as one of the most sensitive ecosystems to predicted climate change, and the conservation and sustainability of these ecosystems is recognized as a global priority.

**Key words:** hydromechanical equipment, device, water supply, natural water, water level.

**Введение:** В независимой Республике Узбекистан изданы и реализуются постановления правительства, законы и распоряжения по улучшению жилищных условий людей, обеспечению их отдельным жильем, улучшению состояния инженерных сетей, обеспечению чистой питьевой водой и развитию канализационных сетей. После обретения независимости наше правительство уделяло большое внимание обеспечению населения чистой и качественной питьевой водой. В частности, построены новые сети, реконструированы трубы. В результате образовалось более 1600 сел и 5,5 млн человек, проживающих в поселках. Улучшилось централизованное питьевое водоснабжение населения. В настоящее время питьевой водой обеспечено более 200 городов, районных центров, поселков городского типа, около 9000 сел и поселков.

В частности, создана уникальная система питьевого водоснабжения, учитывающая неравномерность распределения водных ресурсов, ограниченность ресурсов и качества, климат, особенности образа жизни людей. Три четверти земной поверхности, в среднем 85 процентов человеческого тела, составляют воды. Одни только эти цифры являются показателем уровня потребности в воде у природы и человека. В настоящее время около 5 миллионов человек во всем мире ежегодно заболевают из-за того, что не пьют чистую воду. В целом число людей, заболевших по причинам, связанным с водой, составляет 1,4 миллиарда человек. Исходная вода, отбираемая для водоснабжения, не должна содержать вредных и ненужных веществ. Системы водоснабжения состоят из сложного устройства сооружений, обеспечивающих потребителей водой в необходимом количестве, необходимого качества и напора.

Однако система водоснабжения должна иметь определенный уровень эксплуатационной надежности. Для устранения различных вредных веществ при хлорировании воды необходимо подобрать оптимальную дозу хлора в необходимом количестве и определить время полного смешивания воды с хлором. Количество хлора получается не количеством бактерий, а окислением других органических и неорганических веществ в воде. Не все бактерии могут быть потеряны, если хлор замочить в воде, а вкус воды испортится, если добавить слишком много. Поэтому количество хлора в воде следует определять экспериментально в питьевой воде. На хлорировании воды ставится отдельное оборудование, которое после поступления в хлоратор воды доводят до 0,1-0,2 атм с помощью редактора давления хлора. Помещение, в котором установлен хлоратор, должно быть оборудовано вентилятором, способным 12-кратно менять воздух внутри помещения, отделенного от других помещений. Кроме того, хлорирование воды помимо размещения в здании специального оборудования требует емкостей для воды, за которыми необходимо следить при добавлении хлора в обеззараживающую воду и проводить этот процесс на регулярной основе, под постоянным наблюдением работника.

При обеззараживании воды хлором в небольших жилых помещениях хлор выбрасывается в резервуары для хранения воды. Невозможно определить, слишком много или слишком мало хлора. Хлор в основном экономически эффективен в районах с высоким потреблением воды и при очистке сточных вод.

**Вывод:** В современных условиях нарастающего дефицита воды важна разработка мероприятий по охране и обезвреживанию воды, более рациональному использованию водных ресурсов, поиску и использованию водных ресурсов, увеличивающих водные ресурсы, предотвращению негативного воздействия воды на Окружающая среда Три четверти земной поверхности покрыта водой, что составляет в среднем 85 процентов тела человека. Одни только эти цифры являются показателем уровня потребности в воде у природы и человека. В настоящее время около 5 миллионов человек

во всем мире ежегодно заболевают из-за того, что не пьют чистую воду. В целом число людей, заболевших по причинам, связанным с водой, составляет 1,4 миллиарда человек. Одной из важнейших и неотъемлемых отраслей экономики республики является строительная отрасль.

Одной из важных задач является устройство сетей связи во всех типах жилых, общественных и других типов зданий, возводимых в городской и сельской местности, а также проведение сетей связи в сельской местности. То есть все социальные объекты, связанные с благополучием населения, строятся одновременно.

#### **Список использованной литературы:**

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги ПК-910-сонли “2017-2021 йилларда ичимлик суви таъминоти ва канализация тизимларини комплекс ривожлантириш ҳамда модернизация қилиш дастури тўғрисида” қарори.

2. Ўзбекистон Республикасининг “Суви ва сувдан фойдаланиш тўғрисида”ги Қонуни, 1993.

3. Абдуллаев Т.А. «Очиқ сув манбаларидан сув олувчи иншоотларни лойиҳалаш» ўқув қўлланма. Тошкент 1997.

4. Бақиев М., Носиров Б., Хажақулов Р. Гидротехника иншоотлари, Ўқув қўлланма. Т.ЎМҚТМ, «Билим» нашриёти, 2004. – 264 б.

5. Зокиров Ў.Т. «Суви таъминоти ва канализация тизимлари» Ўқув қўлланма. ТАҚИ. 2000 й.

ва канализация тизимларини комплекс ривожлантириш ҳамда модернизация қилиш дастури тўғрисида” қарори.

2. Ўзбекистон Республикасининг “Суви ва сувдан фойдаланиш тўғрисида”ги Қонуни, 1993.

3. Абдуллаев Т.А. «Очиқ сув манбаларидан сув олувчи иншоотларни лойиҳалаш» ўқув қўлланма. Тошкент 1997.

4. Бақиев М., Носиров Б., Хажақулов Р. Гидротехника иншоотлари, Ўқув қўлланма. Т.ЎМҚТМ, «Билим» нашриёти, 2004. – 264 б.

5. Зокиров Ў.Т. «Суви таъминоти ва канализация тизимлари» Ўқув қўлланма. ТАҚИ. 2000 й.