



almatysu@mail.ru  
№2.04.2023 жыл  
almatysu.kz

# АЛМАТЫ СУ

Алматы қаласы энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны



РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ВОДОВОДНЫХ  
СЕТЕЙ

2



ВОДА. МИФЫ И  
РЕАЛЬНОСТЬ

4



Алматыда ауыз суды  
қосымша сүзгіден  
өткізудің қажеті жоқ

5



ХАТХА  
ЙОГА

12

## РАЗРАБОТАН НОВЫЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА АЛМАТЫ



# РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДНЫХ СЕТЕЙ

**С**истема водоснабжения и водоотведения города Алматы является крупнейшей в Республике Казахстан и обеспечивает бесперебойное водоснабжение, а также отвод и очистку сточных вод населению и объектам промышленности.

В текущем году будут продолжены мероприятия по модернизации и развитию системы водоснабжения и канализации города Алматы, направленные на обеспечение бесперебойной подачи услуг населению и предприятиям.

Работы планируются в нескольких направлениях, прежде всего это подготовка объектов, сетей и оборудования к работе в зимний период, а также мероприятия, направленные на снижение аварийности на сетях и сокращению потерь воды.

Инвестиционная программа на 2023 год составляет по водоснабжению 2,6 млрд.тенге (без НДС) млрд тенге, по водоотведению 584 млн.тенге.

Основной объем инвестиций в текущем году будет направлен на обновление сетей, так планируется выполнить замену наиболее изношенных водопроводных сетей по 25 объектам, общей протяженностью 32 км.

При выполнении работ по реконструкции инженерных сетей водоснабжение будет осуществляться бесперебойно.

Основной проблемой в городе остаются изношенные водопроводные сети, так износ водопроводных сетей по городу Алматы в настоящее время составляет 54,2%, соответственно 1943 км водопроводных сетей требуют замены. Износ канализационных составляет 56,6 %, то есть более 1000 км нуждаются в реконструкции.

Для снижения темпов износа требуется ежегодно реконструировать минимум 104 км сетей водоснабжения и 73 км. сетей водоотведения при этом существующая инвестиционная программа позволяет проводить реконструкцию только 20-25 км трубопроводов в год.

Ремонтный фонд предприятия зависит от уровня тарифа на воду, который в Алматы является одним из самых низких по стране – стоимость 1000 литров воды составляет 48 тенге, при этом тариф не изменялся в сторону повышения уже более 8 лет.

В рамках ранее утвержденной «Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспек-

тивы до 2030 года» в целях ускоренного снижения степени износа сетей и оборудования в текущем году планируется разработать новую тарифную политику в сфере водоснабжения и водоотведения.

Внедрение тарифов по принципу «тарифы в обмен на инвестиции» позволит аккумулировать больше средств для обслуживания и замены инженерных сетей и повысить качество оказываемых услуг.

В целях обеспечения прозрачности при начислении за оказанные услуги будет Для обеспечения надежным водоснабжением жителей, не имеющих доступа к централизованному водо-

снабжению, в ближайшие годы за счет бюджетных средств будут запущены водозаборные сооружения на реках Каргалы, Аксай, Ерменсай и Барлык и построены 280 км водопроводных сетей в десяти присоединённых населенных пунктах. Это позволит охватить водоснабжением 232 тыс. жителей и обеспечить 100% доступ к централизованному водоснабжению в городе.

За более подробной информации, касательно работ выполняемых по развитию сетей водоснабжения и водоотведения за счет бюджетных средств следует обратиться в Управление энергетики и водоснабжения города Алматы.

## Реконструкция водопроводных сетей за счет средств ГКП «Алматы Су»

Водопроводные сети	количество п.м	
Реконструкция водопроводных сетей		
<b>Всего</b>	п.м.	32 093
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Маркова</b> от пр. Аль-Фараби до ул. Габдуллина в Бостандыкском районе города Алматы	п.м.	1 116
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Тургут Озала</b> № 53, 55, 59, 61, 63, 65 выше ул. Дуйсенова, по ул. Тургут Озала № 82, 84, 82а, 84а, 67, 67а; по ул. Гайдара № 75 в Алмалинском районе города Алматы	п.м.	1 523
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Навои</b> от пр. Аль-Фараби до ул. Биржана, переход ул. Навои и на север водопровод жилых домов по ул. Навои №310, 310а, 312, 312а, 314, 314а, 316, 320 в Бостандыкском районе города Алматы	п.м.	925
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Спасская</b> от ВК-86 на север до ВК-15, ввод в дома № 63, 63а, 63б, 65, 65а, ул. Цеткина № 74, 76 в Турксибском районе города Алматы	п.м.	1 297
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Чайковского</b> от куста №16 до ул. Гоголя в Алмалинском районе города Алматы	п.м.	498
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Мирная</b> от ул. Поддубного на восток от ВК-58 до ВК-74 в Турксибском районе г. Алматы.	п.м.	267
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Шевченко</b> №157; ул. Клочкова №32, 47; ул. Жарокова №20; ул. Джамбула №188, 192 в Алмалинском районе города Алматы	п.м.	384
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Желтоксан</b> №166, 166а, по пр. Абая, 47, по ул. Абылайхана, 147 в Алмалинском районе города Алматы.	п.м.	458
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Чайковского</b> 37,37/1, ул. Макатаева, 118 в Алмалинском районе города Алматы.	п.м.	135

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Шевченко 112</b> , ул. Байтурсынова 72,74 в Алмалинском районе города Алматы.	п.м.	395
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Кабанбай батыра 122</b> от ул. Желтоксан до ул. Наурызбай батыра в Алмалинском районе города Алматы.	п.м.	359
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Кабанбай батыра №260</b> , ул. Карасай батыра № 156, между ул. Ауэзова и ул. Айтиева в Алмалинском районе г. Алматы.	п.м.	779
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Тимирязева</b> от ул. Байзакова до ул. Манаса, от ул. Тимирязева до ул. Габдуллина в Бостандыкском районе г. Алматы.	п.м.	1 072
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Болтирик Шешена</b> от ул. Ипподромная до ул. Жангельдина в Жетысуском районе города Алматы.	п.м.	1 628
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Текелийская</b> от пр. Райымбека до ул. Магаданская дом № 17, далее по ул. Текелийская до пер. Стрелецкий и до ул. Бокеева в Алатауском районе города Алматы.	п.м.	2 828
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Жакыбаева</b> от ул. Жуалы №126 до ул. Жунисова №26 в Наурызбайском районе г. Алматы.	п.м.	1 329
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть от ул. <b>Сатпаева</b> восточнее пр. Сейфуллина до дома №544, внутридвогровая сеть на восток до ул. Наурызбай батыра в Бостандыкском районе г. Алматы.	п.м.	705
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в микрорайоне «Алмагуль» западнее ул. <b>Жарокова</b> от дома №8 до ул. Ходжанова в Бостандыкском районе г. Алматы.	п.м.	656
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Черновицкая</b> от ул. Бокейханова №46 до дома ул. Бокейханова №173 и по ул. Черновицкая от дома №77 до дома №108 в Жетысуском районе города Алматы.	п.м.	1 969
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Чирчикской</b> от ул. Дегтярева до ул. Маяковского и от ул. Риддерской до ул. Радищева в Жетысуском районе г. Алматы.	п.м.	1 563
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в микрорайоне «Алмагуль» дома №19, 20, 21, 22, 23, 24, т25, 26 в Бостандыкском районе г. Алматы.	п.м.	1 203
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Улугбека</b> (микрорайоны «Жетысу 1, 2») от ул. Саина до ул. Момышулы в Ауэзовском районе г. Алматы.	п.м.	848
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по микрорайону « <b>Мамыр-4</b> », западнее ул. Саина от ул. Шалыпина до пр. Абая в Ауэзовском районе г. Алматы.	п.м.	2 316
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Бокеева</b> от пр. Райымбека до ул. Сахалинская дом №3, далее по ул. Бокеева от дома №92 до пр. Рыскулова в Алатауском районе города Алматы.	п.м.	6 370
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. <b>Акпаева</b> от пр. Рыскулова №45 до пр. Сейфуллина №287 в Жетысуском районе города Алматы.	п.м.	1 470

Всего предприятие обслуживает 3584 км водопроводных и 1911 км канализационных сетей, более 115 тыс. водопроводных и канализационных колодцев и камер, 109 резервуаров чи-

стой воды, 251 насосных станций водоснабжения и 29 канализационных насосных станций, более 8 тыс. пожарных гидрантов и более 32 тыс. запорных арматур.



# Вода.

## МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

**В** прошлом номере мы подробно рассмотрели воду в больших бутылках для кулера. Сегодня расскажем о различных фильтрах и бутилированную воду.

Фильтры-кувшины, многоступенчатые фильтры для очистки воды, обратный осмос... Чего только не предлагают сегодня на рынке, чтобы превратить якобы опасную воду из-под крана в полезную.

Производством и продвижением фильтров занимаются крупные компании, многие из которых имеют статус транснациональных. Соответственно на продвижение фильтров тратятся не мало средств, в том числе на то чтобы убедить жителей тех или иных регионов о якобы опасности питьевой воды с водопровода.

В последние годы в городе Алматы появилось очень много фирм с солидным штатом молодых людей, которые ходят по квартирах и якобы проверяют воду. После этой «проверки» горе-лаборанты начинают настойчиво рекламировать различные фильтры воды. Компаний таких много, но методы у всех почти идентичны.

Вот несколько историй от жителей, которые пожаловались на телефон доверия предприятия

Все началось с того, что домой ко мне заявились странные люди с чемоданчиком, рассказывает Гульжан апай – жительница Медеуского района. Молодой парень и девушка.

– Воду пить с крана опасно. Сейчас вы в этом убедитесь сами, – сказал молодой мужчина, открывая свой чемоданчик. Так вот, вы видели, что накипь в чайнике. Такая вода идет из вашего крана. И когда вы употребляете ее, ваши сосуды становятся такими же, как эти забивающиеся водопроводные трубы. Образуются бляшки, солевые отложения.

Поэтому надо пользоваться фильтром – резюмировала девушка. Вот наша система очистки, у него три картриджа от разных вредных элементов,



контрольный очиститель из кокосового волокна и мембрана

– Эта мембрана в свое время была секретной разработкой. Использовалась она для очистки воды на космических кораблях. Сегодня ее уменьшенный аналог доступен вам в этой компактной бытовой системе очистки воды. Аналога этой уникальной мембраны вы не найдете ни у одного производителя фильтров.

### Далее начались эксперименты

Мужчина попросил три стакана из прозрачного стекла, которые наполнил водой из крана, кипяченой водой из чайника и водой с бутылки якобы после чудо-системы.

Далее достал прибор, который определяет, по его словам, «стандарты воды»

– От нуля до 10 – вода мертвая. От 10 до 60 – первоклассная чистая вода, от 60 до 120 – вода, которая уже начинает портиться. Ее нежелательно давать детям. Вода с показаниями 120 и больше – это уже техническая вода, ее нежелательно употреблять. В Европе, если у воды показатель больше 300 – ею даже машины не моют.

В первом стакане прибор выдал цифру 463. Да уж, европейцы схватились бы за сердце. Показатель кипяче-

ной воды – 450. Разница небольшая. А вот очищенная чудо-фильтром выдала значение в 20 единиц.

Для пущей верности гость провел еще один эксперимент: извлек из чемоданчика прибор, больше напоминающий мини-кипяtilьник, погрузил его в стакан с водопроводной водой и в стакан с отфильтрованной. Вода в первом стакане начала мутнеть, чернеть, появилась устрашающая черно-зеленая пена, а в другом лишь слегка пожелтела.

– Вот видите, что происходит? Это все металлы и грязь, которые оказываются в вашем организме. Вот это черное – это хлор.

Ну и в концовке они озвучили стоимость чудо-фильтра с особой уникальной мембраной 350 тысяч тенге. Скидка в 50 тысяч тенге если купить прямо на месте за наличные. Нет наличных? Не беда. Было предложено сделать первый взнос в 60 тысяч тенге, а остальное в рассрочку на год.

Во-первых, у Гульжан апай не было лишних денег, и в целом всю жизнь прожив в Алматы у нее нет сомнений по поводу качества воды с крана, ну и наконец она химик по образованию, и такие чудо-эксперименты сама не раз демонстрировала детям, когда работала в школе.

Поняв, что она имеет дело с обыч-



ными мошенниками она выпроводила их за дверь, а сама поспешила предупредить соседей, чтобы не впускали домой продавцов фильтров.

А вот супруги Ахметовы поверили «этим специалистам» и купили в распродажу чудо –фильтр. Уже 3 месяца часть из своей скромной пенсии оплачивают взнос за фильтр.

### Что за чудо приборы?

Первый прибор, который якобы показывает чистоту воды. Всё, на что он способен – измерить её электропроводность.

Во втором трюке продавец использовал обычный электролизатор, состоящий из двух электродов – анода и катода. Таким прибором еще в школьные годы мы пользовались на уроках химии для определения, в какой колбе находится дистиллированная вода, а в какой – обычная. Под действием электрического тока происходит обычная химическая реакция – в осадок выпадают соли, содержащиеся в любой воде, кроме дистиллированной. Черная «грязь» в стакане с водопроводной водой, выдаваемая продавцами фильтров за хлор и вредные металлы, – обычные соли.

*Продолжение следует*

## Алматыда ауыз суды қосымша сүзгіден өткізудің қажеті жоқ

Керісінше, химиялық құрамы бойынша Алматы қаласының ауыз суында адам ағзасына өте қажетті табиғи микроэлементтер бар. Ауыз судың 65% жер астынан, 35% жер үсті көздерінен алынады.



«Учаскесі қазіргі таңда Алматы қаласының 35% таза сумен қамтамасыз етіп отыр. Таза судың сапасы барлық санитарлық талаптар мен ережелерге сай. Учаскесінің тәуліктік нормасы 254 мың текше метр суды құрайды. Мен осында келіп түсетін судың сапасына, су құрылымдарының жұмысына жауап беремін. Бізде тұндырғыштар, сүзгілер, хлоратор қондырғысы бар. Негізгі су көзі Үлкен Алматы көлі. Келіп түскен су үш желі бойынша бөлінеді: спиральді тұндырғыш, вертикальді тұндырғыш, горизонтальді тұндырғыш. Тұндырғыштарда су тұндырылып, келесі этап-сүзгіден өтеді. Су толық сүзгіден өткеннен кейін, оны залалсыздандырып, тұтынушыларға береміз».

Судың сапасы тұтынушылардың үйлеріне кіргізілген құбырға дейін барлық сатылар бойынша бақыланады.

Ауыз судың кермектік көрсеткіштері бойынша ШЖК (шекті рұқсат етілген концентрация) – 7 мг-экв./л. сәйкес келеді.

### Гүлшат Табаева, зертхана басшысы

«Ең соңғы алған құрылғымыз «спектрометр ісар» деп аталады. Ол бір мезетте 32 элементтің бар-жоғын

анықтап береді. Осы уақытқа дейінгі жұмысымызда ауыр элементтер су құрамынан табылған емес. Зертханада радиология, сынап, фенолдан тексеріс жасаймыз. Осы уақытқа дейін олар судан табылған жоқ. Микробиологиялық зерттеулерді де жүргіземіз. Судың тазалығын күнделікті тексеріп отырамыз. Медеуде екі зертхана жұмыс істейді. Олар әр сағат сайын берілетін суды тексереді».

Тұндырылған су сүзудің бірнеше сатысынан өткен соң натрий гипохлоритімен, яғни қарапайым тұзбен зарарсыздандырылады. Нәтижесінде, таза, қауіпсіз ауыз су халыққа беріледі.

### Гүлшат Табаева, зертхана басшысы

«Шындығында, «Алматы Судың» сулары өте таза. Адам ағзасына қажетті минералдарға толы. Уақытша кермектілік суды қайнатқан кезде таза-рады. Зертханада әртүрлі анализдермен қоса, әртүрлі құрылғылармен жұмыс істейміз. Ең соңғы алған құрылғымыз «спектрометр ісар» деп аталады. Ол бір мезетте 32 элементтің бар-жоғын анықтап береді».

Адамға кері әсер ететін суда ауыр металдар, фенолдар және мұнай өнімдері жоқ. Су бактериологиялық және химиялық көрсеткіштер бойынша қауіпсіз.

Аттестациядан өткен өндірістік зертхана су сапасына тәулік бойы бақылау жүргізіп отырады.

Алматы қаласындағы судың сапасы кепілдендірілген.

Суды қосымша сүзгіден өткізудің қажеті жоқ.

<https://qazaq.today/almatyda-auyz-su-taulik-bojy-32-element-bojynsha-tekseriledi/>



Просроченная дебиторская задолженность свыше 2-х месяцев на сегодняшний день составляет 498,33 млн. тг (физ. лица – 219,68 млн. тенге, бюджетные организаций – 2,45 млн. тенге и юридические лица – 276,20 млн. тенге). В сравнении с началом 2023 года задолженность увеличилась на 55,2 млн.тенге, с учетом того, что ежемесячно возникают новые должники.

Ниже представлена динамика дебиторской задолженности:

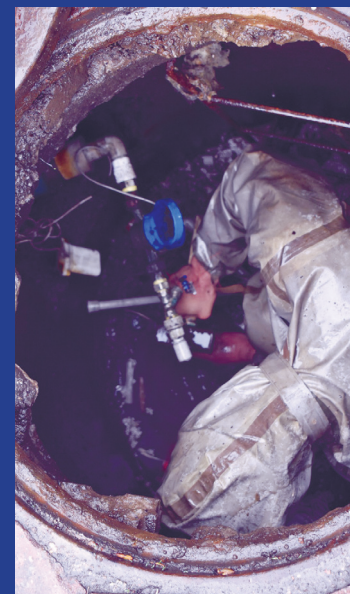
Период	млн. тенге
01 января	553,53
01 февраля	559,15
01 марта	553,42
30 марта	498,33

Услуги Предприятием оказываются всем потребителям города, которые включают в себя более 551 тысяч квартир, частных домов, юридических лиц и прочих потребителей. Из них с просроченной задолженностью порядка 67 тысяч потребителей, в том числе более 49 тысяч потребителей имеют задолженность менее 5 тыс.тенге, по которым работы по взысканию задолженности занимают большее количество времени и трудовых затрат. Однако, не смотря на эти факторы, работы по взысканию по данной категории должников активно проводятся. Каждый месяц должники меняются, то есть за счет взыскания задолженности погашают долг, однако появляются новые должники, у которых по разным причинам появляются долги.

В соответствии с условиями типового договора на водоснабжения и водоотведения, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 июня 2019 года № 58 - оплата производится Потребителем за фактически предоставленное количество услуг после его оказания до 25 числа месяца, следующего после расчетного периода. Также Предприятие имеет право прекратить подачу услуг исключительно при отсутствии оплаты за услуги в течение двух месяцев после предоставления услуг.

В целях снижения дебиторской задолженности Предприятием ежедневно проводятся мероприятия по взысканию дебиторской задолженности, используется весь спектр досудебных и судебных мер, в том числе за 2022 год и первый квартал 2023 года охвачены 59 711 потребителей и проведены следующие работы:

- смс оповещения отправлены 32 715 должникам, в том числе по несколько раз на общую сумму 1 531,6 млн.тг (с учетом повторного оповещения одним и тем же должником), после которых оплатили



## ИНФОРМАЦИЯ

### о проведенных работ по взысканию дебиторской задолженности по ГКП «Алматы Су» по состоянию на 30.03.2023 года

13 523 должников на сумму 545,39 млн. тенге или 35%. Смс оповещения и другие следующие меры осуществляются регулярно ежемесячно до погашения долга. В отчетах отображается суммарный объем всех работ, однако необходимо учитывать то факт, что долг одного и того же должника суммируется,

- Досудебные уведомления в количестве – 20 975 на сумму 682,1 млн.тенге., из них оплатили 386,8 млн.тенге или 57%,

- приостановлена подача услуг 9 419 потребителям на сумму 121,08 млн.тенге.,

ным оборудованьям 631 должникам на сумму 32,09 млн.тенге., из них оплатили 5,99 млн.тенге или 18,6%

- переданы материалы нотариусам и поданы иски в суд 7 041 должникам на сумму 404,86 млн.тг, из них оплатили 1340 должника на сумму 87,33 млн.тенге или 22%, передано ЧСИ 2300 материала на сумму 95,7 млн.тенге, оплачено 1095 на сумму 185,87 млн.тенге.

Однако применять вышеуказанные меры при их законности нет возможности, в связи с социальной значимостью объектов (объекты здравоохранения, образования и др.). К примеру, РГКП «Национальный научно-практический образовательный и оздоровительный центр «Бобек» с задолженностью 1 835 тыс.тг или ГКП на ПХВ «Городская клиническая инфекционная больница имени И. Жекеновой» имеет задолженность 698 тыс.тг, при отключении которых возникнет социальный резонанс. И данный список не ограничивается только указанными организациями.

Также имеется ряд адресов, где по техническим и административным причинам в настоящее время нет возможности взыскать задолженность:

- не зарегистрировано право собственности на объект (31,3 млн.тг), в связи с чем нет возможности принудительного взыскания;

- отсутствует возможность отключить предоставление услуг (нет доступа в квартиру, отсутствие технической возможности и др);

- отсутствует данные по ИИН и полное ФИО должника-собственника, в связи с чем нет возможности принудительного взыскания.





Туберкулез - это инфекционное заболевание, которое передается от больного человека, выделяющего микобактерии (палочка Коха), в окружающую среду. Туберкулез чаще поражает легкие, у детей – внутригрудные лимфатические узлы, но также может развиваться и в других органах (например: кости, мозг, почки, лимфатические узлы, кожу, глаза и даже головной мозг. Ежегодно 24 марта отмечается Всемирный День борьбы с туберкулезом. Туберкулез – медленный «убийца».

Факторы, способствующие заболеванию туберкулезом (снижению иммунитета)

- неблагоприятные социальные и экологические условия жизни
- неполноценное питание
- алкоголизм, курение, наркомания
- стрессы
- наличие сопутствующих заболеваний (диабета, язвенной болезни желудка или 12-перстной кишки, заболеваний легких) и др.

Профилактика туберкулеза у детей

Основным методом профилактики туберкулеза легких у детей – это вакцинация БЦЖ и проба Манту. Вакцинацию в первый раз нужно проводить на 3-4 день от рождения ребенка в роддомах, если у ребенка отсутствуют противопоказания. Вакцина БЦЖ - это ослабленный

# Туберкулез

— причины и профилактика

штамм микобактерий. Он в достаточной степени иммуногенен, то есть у здорового малыша не вызывает инфицирования.

БЦЖ всегда вводят подкожно. Это обеспечивает локальное развитие туберкулезного процесса, который неопасен для здоровья ребенка. Такая профилактика заболевания туберкулезом нужна для того, чтобы организм выработал специфический иммунитет против его микобактерий. Эта прививка полезна, так как:

- снижает инфицируемость;
- предупреждают развитие туберкулеза генерализованных форм.

Однако прививки, сделанной в роддоме, недостаточно на всю жизнь человека. Поэтому детям проводят дополнительную вакцинацию в 6 лет. Перед прививкой обязательно делают пробу на инфицирование малыша туберкулезом. Такая проба

называется реакцией Манту. Суть данной пробы заключается во введении под кожу небольшой дозы туберкулина и оценке кожной аллергической реакции. Манту абсолютно безвредна, так как в туберкулине нет живых микроорганизмов. Вакцинация возможна только в том случае, когда реакция Манту отрицательная.

Профилактика туберкулеза у взрослых

Сам же человек обязательно должен:

1. Регулярно проходить флюорографическое обследование. Такое обследование необходимо делать не реже, чем один раз в год. Многие люди отказываются от флюорографии, так как не хотят получать лишнее облучение. Но та доза облучения, которая бывает при прохождении флюорографии, не причинит такого вреда, как возможное заболевание туберкулезом.

2. Заниматься спортом и вести здоровый образ жизни.

3. Правильно питаться. То есть употреблять здоровую, богатую витаминами пищу.

4. Соблюдать правила личной гигиены.

5. Отказаться от алкоголя, курения, наркомании и токсикомании.

6. Держитесь подальше от кашляющих людей

Взрослые должны помнить, что даже если ребенок привит от туберкулеза, все равно необходимо создавать ему нормальные условия жизни и исключать возможность заражения. Обезопасив себя от туберкулеза благодаря своевременному прохождению флюорографии, родители обезопасят и малыша, так как не заразят его этой опасной болезнью. Важную роль играет и соблюдение чистоты в квартире, своевременное проведение влажной уборки с хлоркой и просушивание одеял и подушек на солнце.

Наше здоровье зависит от нас! Берегите здоровье! Жизни – да, туберкулезу – нет!

**Руководитель УСЭК  
Алмалинского района А.Мусаева  
Главный специалист ОЭН  
УСЭК по Алмалинскому району  
А.Ахметова**

# РАЗРАБОТАН НОВЫЙ ГЕНЕРАЛ

**Д**ействующий генеральный план был утвержден более 20 лет назад – в 2002 году, и не учитывал рост потребностей города. За это время площадь города выросла более чем вдвое – с 33 тысяч до 70 тысяч гектаров, а население увеличилось до 2,1 млн человек.

Разработка нового генерального плана тесно связана с программой развития города Алматы до 2025 года и среднесрочными перспективами до 2030 года.

Основные цели генерального плана – это создание комфортной городской среды и повышение качества жизни во всех районах Алматы.

Одним из основных разделов генерального плана является инженерная инфраструктура, в том числе система водоснабжения и водоотведения.

Следует отметить, что в целом сохранилась принятая в г. Алматы, более 55 лет назад, схема и концепция развития водоснабжения и водоотведения, так как неизменными остались основные источники водоснабжения города, а также система водоотведения, ее очистки и отвода в накопители.

Всего предприятие обслуживает 3584 км водопроводных и 1911 км канализационных сетей, более 115 тыс. водопроводных и канализационных колодцев и камер, 109 резервуаров чистой воды, 251 насосных станций водоснабжения и 29 канализационных насосных станций, более 8 тыс. пожарных гидрантов и более 32 тыс. запорных арматур.

Источники водоснабжения города – это поверхностные воды рек: Большая и Малая Алматинки, Каргалы и Аксай, а также подземные воды из скважин Алматинского и Талгарского водозаборов.

**К**ак и прежде основной проблемой остаются изношенные водопроводные сети, крайне усложняющие доставку воды для конкретного потребителя. Эксплуатационные службы ГКП «Алматы Су» вынуждены ежедневно (вместо плановых работ) выполнять раскопки, ликвидировать аварии и утечки на водопроводных сетях, а затем сопутствующие – асфальтирование и благоустройство. Сложная ситуация и по канализационным сетям.

Так износ водопроводных сетей по городу Алматы в настоящее время составляет 54,2%, соответственно 1943 км водопроводных сетей требуют замены. Износ канализационных составляет 56,6 %, то есть более 1000 км нуждаются в реконструкции. В том числе, требуется поэтапная замена всех ниток Талгарского водоводов, магистральных водоводов внутри города (Рыскуловский, Мынбаевский и другие), сильно изношены крупные канализационных коллекторы Загородный и Бурундайский.

Для снижения темпов износа требуется ежегодно реконструировать минимум 104 км сетей водоснабжения и 73 км. сетей водоотведения при этом существующая инвестиционная программа позволяет проводить реконструкцию только 20-25 км трубопроводов в год.

На сегодня удерживание показателей изношенности инженерных сетей обеспечивается только за счет строительства новых сетей.

Ремонтный фонд предприятия целиком зависит от уровня тарифа на воду и канализацию, которые в нашем городе остаются одними из самых низких по стране.



В рамках ранее утвержденной «Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года» в целях ускоренного снижения степени износа сетей и оборудования в текущем году планируется разработать новую тарифную политику в сфере водоснабжения и водоотведения. Внедрение тарифов по принципу «тарифы в обмен на инвестиции» позволит аккумулировать больше средств для обслуживания и замены инженерных сетей и повысить качество оказываемых услуг.

**П**омимо сетей, находящихся в коммунальной собственности в городе имеется более 2 тыс. км водопроводных и 1600 км канализационных сетей, находящихся в частной или коллективной собственности. При этом не все собственники трубопроводов должным образом занимаются их эксплуатацией,



# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА АЛМАТЫ



соответственно ежегодно растет количество брошенных и бесхозных сетей, на сегодня в процессе передачи в коммунальную собственность находятся 534 км водопроводных и 66 км канализационных бесхозных сетей, которые фактически содержатся предприятием Алматы су. Сегодня коммунальная инфраструктура в границах города развита неравномерно. В некоторых частях города отсутствует система централизованного водоснабжения и водоотведения. Основная часть существующих сетей была построена в советские годы, с учетом состояния развития и существовавших границ города в то время. За годы Независимости границы города расширялись несколько раз. К городу были присоединены земли, ранее принадлежавшие совхозам и садоводческим хозяйствам, на которых отсутствовала

инженерная инфраструктура, в частности достаточные источники водоснабжения

Проектная мощность существующих подземных и поверхностных источников воды составляет 1343 тыс. м<sup>3</sup>/сут, существующая потребность города составляет 600-750 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Однако имеется дефицит источников водоснабжения в предгорных районах, а также недавно присоединённых территориях.

На слайде представлена зона обеспечения города водой, а также дефицитные в водообеспечении районы.

**П**оставщиками воды в части территорий, где имеется дефицит воды являются частные организации и физические лица, на балансе которых имеется водозаборные скважины и инженерные сети. Сооружения и сети должным образом не эксплуатируются, у населения имеются обоснованные претензии и к качеству их обслуживания и к тарифам, которые устанавливают локальные монополисты. После ввода в эксплуатацию строящихся и проектируемых водозаборных сооружений и сетей данные зоны будут покрыты централизованным водоснабжением и водоотведением.

**Д**ля снятия имеющегося дефицита воды по Наурызбайскому району ведется строительство двух станций по водоподготовке на реках Каргалы (15 тыс. м<sup>3</sup>) и Аксай (22 тыс. м<sup>3</sup>), а также проектируется кустовой водозабор Барлык (43,2 тыс. м<sup>3</sup>), что позволит обеспечить водой все микрорайоны. По южной части Бостандыкского района ведется строительство станции водоподготовки Ерменсай,

для обеспечения водой предгорные микрорайоны Медеуского района планируется реконструкция кустовых водозаборов Балхаш и Бастау.

Вместе с существующими источниками водоснабжения, ввод в эксплуатацию данных сооружений позволит обеспечить население и предприятия города с учетом развития города.

В рамках реализации 1-ой очереди строительства водопровода и сооружений до 2030 года объем инвестиций составит 144 млрд. тенге, прирост водопроводных сетей составит 900 км, 2-ая очередь строительства (до 2040 года) инженерной инфраструктуры водоснабжения предполагает средства в размере 257 млрд. тенге в том числе 1545 км водопроводных сетей.

Одновременно с развитием системы водоснабжения предусмотрена ускоренная реализация программы канализования городских территорий, которая включает в себя строительство сетей канализации (+546 км к 2030 году, +1171 км к 2040 году), дальнейшую реконструкцию канализационных очистных сооружений, строительство Западного коллектора, реконструкцию Западного и Бурундайского коллекторов, Каскеленского дюкера, Сорублакского отводного и аварийно-сбросного каналов, реконструкцию существующих и строительство новых КНС. В дополнении к выше изложенному хотелось бы отметить, что в генеральный план были также включены следующие крупные проекты.

- проектирование и строительство дополнительных двух ниток от Талгарского подземного водозабора до ТЭЦ -2, вместе с 4 повысительными станциями, трассировка определена вдоль БАКАД.

## ЗОЛОТИЕ НАШИ ЮБИЛЯРЫ!

*От всей души поздравляю со знаменательной датой в вашей жизни!*

*Нелегкий путь, пройденный вами с коллективом Алматы су, - это яркий пример непрерывной и добросовестной работы на благо всего предприятия.*

*Неоценим вклад каждого из вас в сложнейшие и энергоёмкие процессы добычи, очистки и реализации воды, доставки её потребителю. Это действительно тернистый путь, где есть огромная заслуга всех сотрудников.*

*Как известно, Алматы су продолжает быстро развиваться, успешно реализовывая инновационные проекты, тем самым модернизируя водопроводоканализационное хозяйство всего города. Сегодня мы - стабильное, передовое предприятие. Впереди нас ждут годы упорного труда в решении поставленных задач. Главная из них - обеспечение города бесперебойным, качественным водоснабжением и водоотведением.*

*Крепкого вам здоровья, семейного благополучия и успехов во всем!*

*Спасибо, что вы с нами!*

*С искренними пожеланиями*

*Казиев Ильяс Асанович*

Абетов Есболат Танырбергенович

Жумагулов Абылай Орункулович

Аименбетова Бейхут Базарбаевна

Жарбулова Айман Есжановна

Бекмурзаев Адилбек Худайбергенович

Реутова Ирина Вениаминовна

Ткаченко Ольга Александровна

Казиев Естемес Тургунбекович

Нышанов Созакбай Нурдаулетович

Чаханова Кеуеркан Акыновна

Рахметуллин Ерлан Мусаевич

Оралбаев Кайрат Атарбаевич

Еркеев Алимжан Усейнович

Шерипов Раметулла Абибуллаевич

Бекбасаров Серик Касымханович

Сетекова Зинатгуль Ахметжановна

Чернышова Елена Юрьевна

Оксукпаева Гулзира Кенжебаевна

Сагындыков Руслан Кудайбергенович

Муханов Елдос Сериккулы



# Отзывы от потребителей

**4.01.2023г**

Я Кенжебаева Жулдыз зам .директора по АХЧ школа гимназия №22. Принимая во внимания что с каждым приходом в горводоканал меняются договора адрес гос учреждения.Я понимаю что это требование но порой ты как в тумане не смотря что имеется огромное информация в нашем 21 веке. Хочу выразить благодарность сотруднику разговаривающему на двух языках государства за короткое время помог с новейшими договорами в связи с изменениями а так же учел все просьбы и даже помог найти адрес энерго сбыта не смотря на тяжелый рабочий день, главное что это благородный человеческий фактор не входит в его прямые обязательства. В новом Казахстане как заявил наш президент Касым Жомарт Токаев таких сотрудников в первые ряды! Спасибо за отзывчивость сотрудника.  
*Уважаемый Еркебулан оператор №17 окошко Рақмет сізге үлкен!*



**02.02.2023г**

Хочу выразить благодарность оператору Майре Карауловой за № 3 окошком за понимание и качественное обслуживание.  
*Нурмакова 26/195*



**06.02.2023г**

Я, Жумекенова К.К жительница г. Алматы пришла в «Алматы СУ» встретили очень вежливая благодарна оператору-консультанту Кудайбергеновой Жанар. По больше бы таких специалистов. Спасибо.



**09.02.2023г**

Благодарю Назиру (4 окно) за внимательность, профессионализм. Спасибо.



**27.03.2023г**

Выражаю благодарность Шадиновой Айсулу за высокий уровень обслуживания, квалифицированность, отзывчивость. Она у Вас лучший работник. Большое ей спасибо!



*Ветлужекина С.Б.*

**22.02.2023**

Спасибо большое Вашей сотруднице Карлыгаш Д. Внимательная, компетентно в своем деле. Всем брать с нее пример. Премию ей за работу, таких людей по больше.



**01.03.2023**

Я, Мендигожина С. Н хочу выразить благодарность коллективу ЦОП «Шығыс» за вежливое отношение по всем вопросам касательно воды при открытии Л,С по ул. Серикова 9. Особенно отметить руководство отдела Даутбековой К за компетентность в своем деле, желаю успехов в профессиональном уровне и крепкого здоровья всем.  
С уважением потребитель.87076525670

**06.02.2023**

06-шы орында отырған қызға Арайлымға рахмет айтқым келеді , қызмет корсетуші өте жақсы деп бағалаймын!!!!



**27.01.2023**

Хотим выразить от дома №33 мкр Карасу окошко №6 Арай за чуткость и внимание и за отзывчивость. Всё подробно объяснила. Спасибо за Ваш труд и терпения!  
*С уважением Даутовы с уважением Исаровы.*

**11.02.2023**

Хочу выразить благодарность за терпение и быструю работу Шубаевой Балауса , очень хороший сотрудник!  
*Мик Аккент, дом 62, кв 90*



**15.03.2023**

Мен Джубанов Жалгасбай Шанырак -2 Жаркынбаев к-сі 12 а үйде (пенсионер). Алатау ауданы қызметшісі Шубаева Балаусаға жақсы сыпайы қызмет еткеніне алғысымды білдіремін.

**25.01.2023**

Өз жұмысын жақсы жасаған үшін Зулфияға рахмет айтқым келеді!



**17.03.2023**

Я, Колодина Г.К проживающая по адресу м-он Карасу ул Баганалы-Орда 39/2, Выражаю огромную благодарность Таусаровой Сауле окошко № 3 за доброе качественное обслуживание!



**09.02.2023г**

Благодарю операторов Калиеву А. Тлеубаеву Б. за хорошее объяснение. Потребитель.



**31.03.2023**

Я Симантьева Наталья, выражаю огромную благодарность Касьяновой Сажиде и Тлеубаевой Бану за профессиональное решение моей проблемы, очень человеческое отношение к клиенту. Позитивные, вежливые профессионалы своего дела. Большое Вам спасибо!



С уважением потребитель 87017997599



# Хатха йога

**Хатха йога тәжірибесі ақылға, денеге және жанға денсаулыққа үлкен пайда әкеледі. Тұрақты тәжірибе болған жағдайда, болатын негізгі артықшылықтары:**

Ұйқының сапасын жақсартады: Джонс Хопкинс университетінің мәліметі бойынша, хатха йогада қолданылатын медитациялық қасиеттер мен тыныс алу жаттығулары оны ұйқыны жақсартуға тиімді етеді. Салауатты ұйқыға ықпал ететін арнайы позаларға мәйіт позасы, жатқан көбелек

позасы және аяқты қабырғаға көтеру позасы жатады.

Икемділік пен күшті дамытады: Хатха Йога физикалық талап ететін қалыптар мен реттіліктер арқылы икемділік пен күшті біртіндеп артырады. Бұл сіздің арманыңыздағы денеге - йога денесіне қол жеткізуге және бұлшықеттеріңізді одан әрі сергітуге көмектеседі.

Стресс, мазасыздық және депрессияны төмендетеді: Мазасыздық, депрессия және стресстен зардап шегетін 52 әйелге жүргізілген

бір зерттеу 12 хатха-йога сеансынан кейін олардың психикалық денсаулығы айтарлықтай жақсарғанын көрсетті. Йога сабақтары олардың мазасыздықты, депрессияны және стрессті азайтып, зейінін жақсартты.

**Алматы су кәсіпорнының Жароков 196 кеңсесінің спорт залында йога жаттығулары өткізілуде. Әр сейсенбі және бейсенбі күндері сағат 12.00 де болады. Қатысам деген адамдар 87014154496 нөмірге хабарласып жазылуларына болады.**

