



almatysu@mail.ru
№8.09.2023 жыл
almatysu.kz

АЛМАТЫ СУ

Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны



«ВОДА В АЛМАТЫ
БЕСКОНЕЧНО
ДЕШЕВАЯ»

2



КАК БУДЕТ
РАЗВИВАТЬСЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ
АЛМАТЫ

3



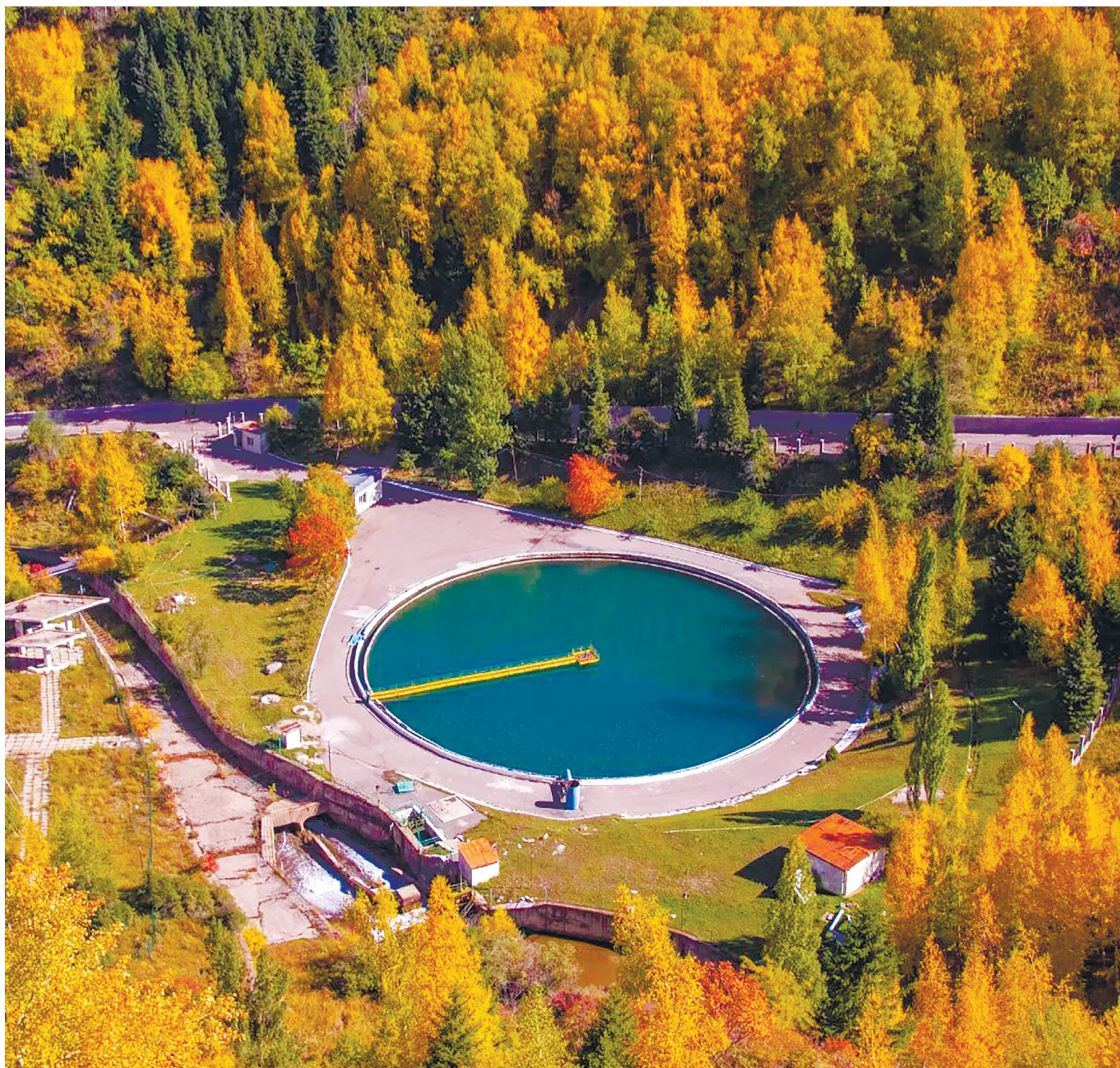
ЖОСПАРЛЫ
ЖҰМЫС ЖЕМІСІН
БЕРЕДІ

5



СҮЗГІНІҢ
ПАЙДАСЫ
БАР МА?

10





«ВОДА В АЛМАТЫ
БЕСКОНЕЧНО
ДЕШЕВАЯ»

ДОСАЕВ «АНОНСИРОВАЛ» НОВЫЕ ТАРИФЫ

"Вода в нашем городе бесконечно дешевая. Бесконечно. Мы хотим внести такое предложение Главе государства и правительству, чтобы ввели нормальные нормы потребления воды, по которым будет один тариф, а все, что сверх нормы потребления, должно платиться по рыночной стоимости. Как показало это лето в некоторых районах нашего города, вода есть главное богатство. Без нее ни туды и ни сюды, как пели в известной песне", - сказал Досаев.

"Мы изменения готовим. Тарифы на использование воды изменятся, потому что, по идее, компании должны пользоваться технической водой, не питьевой все мыть и заливать. Но у нас это наследие досталось еще от Советского Союза, когда мы воду не жалели. Но, думаю, наступило время пересмотреть наше отношение. И я считаю, что Алматы может показать хороший пример, как можно бережно относиться к воде и нашему будущему", - резюмировал аким Алматы.

https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/voda-almaty-beskonechno-deshhevaya-dosaev-anonsiroval-novyye-511116/

Алматинцев будут мотивировать к бережливому отношению к воде. Уже в этом году городские власти введут новые нормы водопотребления для тех, у кого нет приборов учета воды. Как оказалось это третья часть населения города. Изменится ли тарифная политика и как улучшится экологическая ситуация в регионе расскажет Айман Каймульдина.

С развитием мегаполиса и присоединением новых районов спрос на воду в Алматы вырос. Добыть, обеспечить транспортировку по системе водопровода и провести корректный учет-задачи не из простых. В настоящее время более 99% горожан обеспечены центральным водоснабжением, при этом цены на воду остаются низкими.

«Многие алматинцы привыкли, что вода есть. Вода по тарифу, она достаточно дешевая. И, к сожалению, выросло целое поколение жителей, которые нерационально используют воду.» заявил официальный представитель ГКП «Алматы су» Шагиров Серик.

Средний тариф для населения в Алматы составляет 55 тенге за 1000 литров воды, что в 4 раза дешевле, чем цена полулитровой бутылки в магазинах. Несмотря на наличие закона, обязывающего устанавливать счетчики в домах, многие жители не спешат их устанавливать, исходя из давно устаревших "норм потребления". К слову они были рассчитаны в конце 80-х годов и с тех пор не менялись.

средняя норма для многоквартирного жилья на 1 человека прописанного. Равняется 400 тенге в месяц. Лей не хочу. При этом счётчик ставить не обязательно. Он льёт сколько ему надо. Учитывая, что в городе Алматы достаточно большой миграционный поток. Прописан 1, сдаёт квартиру на 5-6 человек. То

есть, оплачивают за одного человека, живут пятеро.

Алматинка Индира Увалиева никогда не пользовалась приборами учета воды. Говорит, так выгоднее. Однако теперь с введением новых норм у женщины появилась альтернатива. установить счетчики или платить за воду намного дороже чем прежде

«Все таки надо устанавливать счетчик так как это выгоднее будет мне и я буду платить фактически ту норму которую буду потреблять тогда я подумаю буду ставить счетчики» - Индира Увалиева, методист детского сада.

«Если у тебя счётчика нету, для каждого прописанного гражданина в среднем приведет к тому, что он будет платить уже за одного человека не 4 куба в частном секторе, а уже порядка 10 кубов. В многоквартирном секторе повышение будет чуть меньше, ну, порядка 12-14 кубов. Что это даст? Это ни в коем случае не повышение тарифа, потому что у него есть альтернатива. Необходимо ставить счётчик. Сколько потребил – за столько и заплатил отметил официальный представитель.

Новые нормы потребления планируется утвердить уже в этом году, а ввести в действие в следующем году.

Специалисты уверены, что такая мера позволит снизить объемы нерационально использованной воды в несколько раз и улучшить экологическую ситуацию в регионе.

КАК БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ АЛМАТЫ В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ.



В соответствии с Генеральным планом, в 2030 году в Алматы будут проживать 2,5 млн человек (с 2,2 млн. чел.). Одним из ключевых вызовов для развития города является стабильное водоснабжение и ввод новых источников.

Для обеспечения централизованной подачи воды 100% населения мегаполиса сегодня ведется проектирование и строительство 4 новых водозаборов.

1) По водозабору «Каргалы» проектной мощностью 15 тыс. м³/сутки с охватом 50 тыс. жителей, работы начаты в марте 2020 года. Сроки завершения были неоднократно перенесены из-за действий подрядной компании. В июне т.г. совместно с АО «КазНИИ-СА» было проведено тестовое испытание по наполнению построенных резервуаров и были обнаружены течи.

Подрядчиком на сегодня проводится работа по устранению недостатков для завершения проекта осенью т.г.

2) По водозабору «Акса́й», проектная мощность 22 тыс. м³/сутки с охватом 100 тыс. жителей западной части Наурызбайского района, работы начаты в августе 2022 года. В связи с удорожанием материалов и оборудования проект сегодня проходит корректировку ПСД. Возобновление работ планируется в IV квартале 2023 года с завершением в сентябре 2025 года.

3) По водозабору «Ерменсай» проектная мощность 9 тыс. м³/сутки с охватом 22 тыс. жителей, в настоящее время завершается корректировка ПСД в связи с переносом площадки строительства. Это позволит удешевить проект на 6,5 млрд. тенге (с 20 млрд. тенге). Начало строительства – II квартал 2024 года.

Ввод водозабора планируется до конца 2025 года.

4) Водозабор «Барлык», мощность 43 тыс. м³/сутки. В связи с ростом населения в Алатауском и Наурызбайском районах водозабор позволит охватить дополнительно 80 тыс. жителей. Начата разработка ТЭО, завершение проекта намечено в 2026 году. Водозабор будет накапливать воду из подземных источников за счет 12 новых скважин.

Своевременное завершение данных объектов позволит обеспечить качественным и бесперебойным водоснабжением 250 тыс. жителей Алматы.

Вопрос стабильного водоснабжения в Алматы остро стоит для жителей мкр. Акжар Наурызбайского района и верхней части Медеуского района.

1) Жители мкр. Акжар Наурызбайского района испытывали хроническую нехватку питьевой воды в весенне-летний период последние 18 лет (с 2004 года).

С учетом частых обращений его жителей прошлой осенью с привлечением частного инвестора «Qazaq stroy» был разработан и с марта т.г. реализован проект в течение 6 месяцев. Построены магистральный водопровод, насосная станция и резервуары воды, которые ввели в эксплуатацию 1 августа т.г. На сегодня идет подключение абонентов. Охват составит 22 тыс. жителей микрорайона Акжар.

2) Хронической проблемой является отсутствие центрального водоснабжения в микрорайонах Кольсай и Музтау Медеуского района.

Для решения данного вопроса в марте т.г. по линии ЧС на водозаборе Балхаш начато строительство 4 скважин и 2 резервуаров мощностью 7,2 тыс. м³/сутки с завершением до конца текущего года. Это позволит охватить водоснабжением 20 тыс. жителей микрорайонов Каменское плато, Кольсай, Музтау и Юбилейный.

3) На фоне аномальной жары в июле т.г. и таяния ледников концентрация мутности воды в реке Малая Алматинка возросла до 10 раз. Из-за низкого качества воды в ряде микрорайонов Медеуского района было временно ограничено водоснабжение.

Для решения вопроса зависимости от наземных источников нами ведется проектирование 3 водозаборов для стабильного обеспечения водоснабжением в верхней части города выше проспекта аль-Фараби с завершением до конца 2023 года.





Машинист

Жыл сайын қазақстандық мектеп түлектерінің алдында күрделі таңдау пайда болады, көптеген жылдар бойы көптеген адамдар экономика, құқықтану және басқа да гуманитарлық ғылымдар салаларында мамандықтарды таңдады. Соңғы уақытта инженерлік және техникалық мамандықтардың беделі артып келеді. Түлектерге өте маңызды және қажетті жұмысшы мамандықтары туралы ойланулары қажет. Қалада әртүрлі салаларда мамандар даярлайтын колледждер өте көп.

Біз су құбыры жүйесі-сорғы станциясының машинисі деген өте маңызды

мамандыққа тоқталғмыз келеді. Су құбырлар арқылы тиісті қысыммен «жүру» үшін сорғы жабдығы қолданылады. Біздің айдардағы кейіпкеріміз, ол ұзақ жылдар бойы Шығыс учаскесінің сорғы станциясында машинист болып жұмыс істейтін Байназарова Диляра Махмутовна. Қарапайым сөзбен айтқанда, Әуезов ауданында тұратын тұтынушыларды үздіксіз сумен қамтамасыз етеді. Өз ісінің шебері. Диляра Махмутовна -өз ісінің нағыз шебері. Бастамашыл, саналы, өз жабдықтарына құрметпен қарайды. Су көздері департаментінің көптеген инженер-



лері өз мансабын машинист ретінде бастады. Диляра Махмутовна өз жұмысынан басқа жаңа кадрларды оқытады, жас қызметкерлерге жұмыстың қыр-сырын игеруге, жұмыс орнында ыңғайлы жағдайлар жасауға және жабдықты «естуге», сезінуге үйретеді.

Үздіксіз өндіріс процесі үшін оқулықтардан алынған теориялық білім ғана емес, сонымен қатар жылдар бойы қалыптасқан нақты тәжірибе қажет.

Диляра Махмутовна өз жұмысына деген қарым-қатынасы ерекше. «Ұжымдағы үйлесімді жұмыстың, сорғы жабдықтарының жұмыс режимдерінің өзгеруіне әр секунд сайын реакцияның арқасында сумен жабдықтау желілерінде апаттардың алдын алуға болады. Судың қысымы арнайы жабдықпен реттеледі, дұрыс емес әрекеттер жабдықтың бұзылуына және үлкен апатқа әкелуі мүмкін.

Бір жерде көбірек су беріледі, бір жерде аз. Бұл бүкіл математикалық процесс». Энергия блоктарында бірнеше қызметкер ауысыммен жұмыс істейді.

Сорғылардың әр тобында шартты түрде жабдықтың маман-машинисі болады. Оның міндеттеріне жабдықтың жұмыс режимін тәулік бойы бақылау кіреді, оның ауысымы кезінде машинист сорғылардың қажетті жұмыс режимін орнатумен айналысады, қадағалайды сорғы станцияларындағы жұмыс таңертеңнен басталады, ауысымды қабылдау, жабдықты тексеру, барлық құрылғылардың тұтастығын қарап тексеріп алады.

Егер ескертулер болса, мәселелерді жою туралы журналтолтырылады. Әрі қарай, сіз қауіпсіздік туралы нұсқаулықтан өтіп, жұмысқа рұқсат алуыңыз керек - деп атап өтті маман иесі. Мекемедегі жұмыстардың барлығы етене байланысты және ұжыммен ақылдаса отырып, халыққа сапалы, әрі таза сумен қамтамасыз етіледі.

ЖОСПАРЛЫ ЖҰМЫС ЖЕМІСІН БЕРЕДІ

Алматы қаласының су құбыры желісінің ұзындығы 3391,6 км су құбыры км құрайды, оның ішінде 18% су құбыры шойыннан жасалған; 70% - болат құбырлардан, 11% - полиэтиленнен және басқа да композиттік материалдардан жасалған. Желінің орташа жасы-40 жыл. Құбырлардың едәуір физикалық тозуы су құбыры желілерінің апатсыз жұмысын қамтамасыз етуге мүмкіндік бермейді. Су құбырларындағы техногендік авариялардың едәуір бөлігі желілер мен жабдықтардың тозу себептеріне байланысты орын алады, құбырлардың 59% – дан астамы пайдалану мерзімі өткен (өткен ғасырдың 60-70 жылдары салынған) жұмыс істейді. Алматы сейсмикалық белсенділігі жоғары аймақта, сондықтан жер қыртысының қозғалысына байланысты әлсіз сезілмейтін жер сілкіністерінде де апаттық жағдайлар саны артып келеді. Су құбыры желісіндегі авариялар кезектен тыс жойылуға жатады, авариялық жағдайлар арнайы журналда тіркеледі және пайдаланушы ұйымның авариялық бригадалары қысқа мерзімде жойылады. Штаттан тыс жағдайларды жедел жою мақсатында әр ауданда қажетті техникамен және құралдармен қамтамасыз етілген авариялық бригадалар бар, бригадалардың бір бөлігі тәулік бойы жұмыс істейді. Желілердің сенімділігі су құбырлары мен жабдықтардың сапалы жұмысына байланысты. Су құбыры желілерін пайдалану кезінде бекіту-реттеу арматурасы мен өрт гидранттарын уақтылы ауыстыруға аса маңызды мән беріледі. Қазіргі уақытта Алматы қаласының су құбыры желісінде әртүрлі диаметрлі 27 мыңнан астам бекіту арматурасы және әртүрлі үлгідегі 8 мыңнан астам өрт гидранттары орнатылды, бүгінде барлық өрт гидранттары мен ысырмалардың 90% - дан астамы ауыстырылды. Авариялық бекіту арматурасын уақтылы ауыстыру жоспарлы немесе авариялық жұмыстарды орындау кезінде ажыратылатын абоненттер санын азайта отырып, су құбы-



ры желісінің сенімді жұмысын қамтамасыз етеді ақаулы өрт гидранттарын ауыстыру осы құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігіне кепілдік береді және өрт сөндірудің сенімділігін арттырады. Сонымен қатар, заманауи арматура мен өрт гидранттарын қолдану су құбыры желісіне қызмет көрсету шығындарын азайтады және желілік бригадалар персоналының желінің осы элементтеріне қызмет көрсету бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізуін қамтамасыз етеді. Жыл сайын су құбыры желілері департаменті желілер мен жабдықтардың сенімділігін қамтамасыз етуге бағытталған профилактикалық жұмыстар кешенін жүргізеді.

Желілерде жұмыс жүргізу кезінде (желілерді босату және жуу, тозған бекіту-реттеу арматурасын жаңасына ауыстыру, жаңа су құбырлары желілеріне қосу) су сапасының уақытша төмендеуіне әкеледі. Судың құрамы рұқсат етілген нормалар шегінде аздап өзгереді.

НЕЛІКТЕН БҰЛ ОРЫН АЛАДЫ?

Қазіргі уақытта Алматы қаласы бойынша су құбыры желілерінің тозуы 55% - құрайды.

Қалалық сумен жабдықтаудағы болат құбырлар 63% құрайды және олардың көпшілігі 40 жылдан астам уақыт бұрын салынған. Бұл ретте Алматы қаласындағы сумен жабдықтау құбырларының едәуір бөлігі сенімді гидрокшаулаусыз және олардың ішкі және сыртқы беттерін кор-

розияға қарсы қорғаусыз орындалған. Болаттың арзан маркаларынан жасалған құбырлардан төселген. Нәтижесінде жұмыс кезінде құбырлар бұзылады, құбырларда фистулалар пайда болады (жеке тесіктер түрінде), құбыр ішіндегі кеңістіктің коррозия өнімдерімен өсуі байқалады.

Суды кез-келген жоспарлы түрде өшіру кезінде пайдалану қызметтері осы уақытты су құбыры желісінің әртүрлі учаскелерін жөндеу және қалпына келтіру үшін барынша пайдалануға тырысады. Мүмкін болса, суды уақытша ажырату кезінде ақаулы бекіту арматурасын (ысырмалар, вентильдер, өрт гидранттары) ауыстыру да жүзеге асырылады, өйткені 50 мыңнан астам орнатылған ысырмалар мен ысырмалардың 17 мыңнан астамы ақаулы күйде.

Арматура жұмыс ағындарының бағытын өзгертеді, жүйенің қысымын реттейді. Ысырмалар апаттарды жою кезінде су беруді жабу үшін, жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қолданылады. Кәсіпорын бекіту арматурасын жыл сайын сатып алады, ал ең жетілдірілгені - серпімді құлыпталатын, шойын, герметикалығы бойынша "А" класындағы резеңкеленген сына сатып алынады, бұл судың жоғалуын азайтуға көмектеседі.

Авариялық немесе жоспарлы жұмыстар кезеңінде магистральдық құбырларға тұйық бұтақтардан, пайдаланымайтын (ажыратылған) қалдық құбырлардың учаскелерінен (бұзылған ғимараттардан), жеке сектордан тотты шығару есебінен судың бұлттылығы артады. Осы жұмыстар аяқталғаннан кейін және авариялық қызметтер беруді қайта бастағаннан кейін магистральдық және тоқсандық су құбыры желілерін жуу бойынша қажетті жұмыстар орындалады.

Алайда, тұтынушыларға суды тезірек жеткізу қажеттілігі уақыт өте келе пайдалану қызметтерімен шектеледі. Сондықтан желілердегі жұмыстар аяқталғаннан кейін және суды іске қосқаннан кейін үйлерді басқару органдары (осьтер/ПИК, ҚК) үйшілік желілерді қосымша жууды жүргізуге міндетті, ал тұтынушыларға суды қолданар алдында жөндеу жұмыстарынан кейін суды ағызған жөн.



*Тамақ өнімдерінің
таңбалауы туралы
не білу керек*

Азық-түлік өнімдерін таңбалауы өнімнің, оның өндірісінің, сақтау шарттары мен мерзімдерінің, тауардың толық сипаттамасы туралы ақпараттарды қамтиды. Тауарды таңбалау қаптамаға немесе тауарға қолданылатын мәтін, графикалық кескін, түс немесе сандық белгі түрінде болуы мүмкін. Азық-түлік таңбалауы бір жағынан тамақ өндірушісі мен сатушысы, екінші жағынан сатып алушы мен тұтынушы арасындағы байланыстың негізгі құралы болып табылады.

Оралған тамақ өнімдерінің таңбалауында келесі мәліметтер болуы тиіс:

- 1) Тамақ өнімдерінің атауы;
- 2) тамақ өнімдерінің құрамы;
- 3) тамақ өнімдерінің саны;
- 4) тамақ өнімдерін дайындау күні;
- 5) тамақ өнімдерінің жарамдылық мерзімі (сақтау мерзімі);
- 6) тамақ өнімдерін сақтау шарттары;
- 7) дайындаушы ұйымның атауы және орналасқан жері немесе жеке тұлғаның кәсіпкердің тегі, аты, әкесінің аты және орналасқан жері;



8) тамақ өнімдерін пайдалану бойынша ұсыныстар және шектеулер;

9) тамақ өнімдерінің тағамдық құндылығы көрсеткіштері;

10) тамақ өнімдерінде гендік-түрлендірілген ағзаларды (бұдан әрі – ГТА) қолдана отырып алынған компоненттердің болуы туралы мәліметтер;

11) Кеден одағына мүше мемлекеттердің нарығында өнім айналысының бірыңғай белгісі.

Буып - түйілген тамақ өнімдерін таңбалау Кеден одағына мүше мемлекеттің заңнамасында (ЕО) - Кеден одағына мүше мемлекеттің (ЕО) тиісті талаптары болған кезде орыс тілінде

және Кеден одағына мүше мемлекеттің мемлекеттік тілінде (ЕО) жазылуға тиіс. Үшінші елдерден жеткізілетін тамақ өнімдерін дайындаушының орналасқан жерінің атауы туралы ақпаратты латын әліпбиінің әріптерімен және араб цифрларымен немесе елдің атауы орыс тілінде көрсетілген жағдайда, тамақ өнімдерін дайындаушының орналасқан жері бойынша елдің мемлекеттік тілінде көрсетуге жол береді.

А.Б. Мусаева
Алматы қаласы Алмалы ауданы
СЭБ басшысы
Н.Н. Рысдәулетов
ТР ТС бақылау бөлім басшысы



Бақылаушының жұмысы

„„„„, «Алматы су» кәсіпорнында бақылаушы болып 20 жылдан бері қызмет етіп келеді.

Жұмысына адал, тұрғындармен сыпайылық танытып қана сөйлеседі. «Бақылаушы болған ұнайды. Әрине қиын да тұстары бар, ауа райы қолайсыз болады, мекен-жай бойынша барған адамдар дәрекі жауап береді, құдыққа түсу керек, кей жағдайда құдықта су толып тұрады, құдықтың қақпағын аша алмай әлек болатын кездерде де болады. Көбінесе бақылаушы болып жұмыс істейтін, жоғары білімі жоқ, жас мамандар деп ойлайды. Дегенмен бақылаушының жұмысы үлкен жауапкершілікті қажет етеді. Егер адамның жұмысы өзіне ұнаса, жақсы қырларын байқап, әр күннен сабақ алуға тырысады. Бақылаушылар немен айналысады? Күнімен қайда боласындар? Не істейсіңдер? деген сұрақтар да қойылып жатады».

«Жұмыс күніміз таңғы жиналыстан бастау алады. Әрқайсысымыздың өз учаскелеріміз бар, бұл аумаққа шамамен 4 көше кіреді. Әр үй бойынша бақылаушылардың толық ақпараттары бар. Қазіргі кезде коммуналдық ме-



кемелердің атын жамылып жүретін ұрылар, алаяқтар көп. Сол себепті әр бақылаушыда мекеменің мөрі бар, бақылаушы екенін анықтайтын куәліктері болады. Тексеріс жүргізілген кезде тұтынушыға ең біріншіден сол куәлік көрсетіледі. Содан кейін тұтынушылардың есептеуіш құралдарының көрсеткіштерін ай сайын тексеру, заң бұзушылық, яғни заңсыз суға қосылғандарды анықтап, берешектері бар тұтынушыларға ескертулер жасап, арнайы актілер толтырылады. Бағынбаған жағдайда, борышкер үй мекеме тарапынан сотқа жөнелтіледі. Бақылаушылар барлық ақпаратты кеңседегі

операторлар мен инженерлерге жеткізеді. Компьютерлік жүйе арқылы барлық ақпарат орталық базаға енгізіледі.

Бақылаушылардың басты міндеті мекеме мен халық арасында берік көпір орнату. Халық бақылаушылармен тікелей қарым-қатынаста болғандықтан, кәсіпорын жайында халықтың ойын қалыптастыратын ең бірінші тұлғалар болып табылады.

Көпәтерлі үйлерде есептеуіш құралдарының көрсеткіштерін тексеретін бақылаушылар ыстық су мен суық судың көрсеткіштерін түсіреді. Мұндай жұмыстар тоқсан сайын жүргізіледі.

Бақылаушы жұмысының тағы бір қыры, мекемеге тұтынушылардан есепшоттары, есептеуіш құралдары жайлы ақпарат, су мен кәріз желілеріне қосылу және осындай сияқты басқа да сұранымдар түскен жағдайда, тексеріп, толық ақпаратпен қамтамасыз ету қажет. Сонымен қатар бақылаушылар тексеру жұмыстарын жүргізгенде есептеуіш құралдары заңға сәйкес жерде орнатылған ба, пломбасы бүтін бе, қосымша жүргізілген құбырлар бар ма, барлығын тексеріп акт толтырылады».

Бақылаушының жұмысы ұқыптылықты, әдептілікті, сыпайылықты, төзімділікті қажет етеді. Өтім департаментінде барлығы 232 бақылаушы жұмыс істейді.

Мекеменің табысы бақылаушылардың жұмысымен тікелей байланысты. Кәсіпорын тарапынан бақылаушыларға қолайлы жағдайлар көрсетілген. Ең қажеттісі ол қалталы дербес компьютер, көлемі жағынан үлкен емес, өзімен бірге алып жүргенге ыңғайлы, құрылғыда барлық ақпараттар қамтылған. Ынталандыру және атқарылған қызметте ерекшеленгені үшін мекемеде бақылаушылар арасында конкурстар өткізіледі.



"ПЛАВАЮЩИЕ" КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ЛЮКИ



В Алматы по поручению акима города Ерболат Досаева устанавливают самонивелирующиеся, или "плавающие", канализационные люки. В настоящее время установлено 943 люка.

Конструкция предназначена для сохранности асфальтового покрытия вокруг канализационных колодцев и обеспечения комфортного проезда автомобилистам.

Плавающий люк не крепится на опорные кольца канализационных колодцев, что снижает нагрузку на саму конструкцию примерно на 50 процентов и помогает железобетонным элементам стойко выдерживать постоянные нагрузки. Кроме того, при изменении температуры дорожное полотно под люком не проседает. Люки с плавающими корпусами двигаются вместе с асфальтом. Это существенно увеличивает срок эксплуатации как самого колодца, так и люка.

Данные люки в экспериментальных целях ранее были установлены на проспектах Достык, Назарбаева, Абая и ули-

це Кабанбай батыра. По наблюдениям дорожников, вышеуказанные люки показали большую износостойкость к существующим нагрузкам от транспортных средств.

Для улучшения эксплуатационных качеств дорожного покрытия в текущем дорожно-ремонтном сезоне такие люки были использованы на улицах с интенсивным дорожным движением (проспект Райымбека, Толе би, Шаляпина, Дулати, Навои, Калдаякова, Шевченко, Курмангазы, Кабанбай батыра, Майлина, Бекмаханова, Суюнбая).

В целом на дорогах и тротуарах Алматы установлено более 40 тысяч канализационных люков, принадлежащих различным предприятиям, таким как водоканал, тепловые, газовые и телефонные сети. Однако канализационные люки часто подвергаются кражам. С начала этого года было украдено порядка 500 люков. Поэтому каждое городское предприятие следит за закрытием всех люков, находящихся в их обслуживании, поскольку открытые или поврежденные люки представляют потенциальную опасность для жителей.



РАБОТЫ НА ТАЛГАРСКИХ ВОДОВОДАХ

Специалисты Предприятия завершили работы по выносу участка трех ниток Талгарских водоводов по Кульджинскому тракту. Речь идет об этапе, предваряющем строительство дорожно-транспортной развязки.

Специалисты вынесли из-под пятна строительства водоводов $D=1400$ мм, 1200 мм

Учитывая высокую социальную важность проекта, а также необходимость отключать воду у большого количества потребителей, работы были завершены в кратчайшие сроки.

Талгарские водоводы транспортируют воду из подземных источников талгарского месторождения и является основным источником, обеспечивающих питьевое водоснабжение северной части Алматы.

Вынос участка данной сети благодаря слаженным действиям подразделений Предприятия прошел без массового отключения абонентов и в максимально сжатые сроки. На пересечении ул. Бухтарминская и Кульджинский тракт работы проводились в три этапа.

Проведенные мероприятия не только открыли путь к дальнейшему строительству,

но и повысили надежность водоснабжения нижней части города благодаря закладываемому запасу мощности и надежности новых сетей.

По заказу акимата Алматы в целях снижения транспортной нагрузки, повышения качества транспортного обслуживания, с обеспечением эффективного функционирования загруженных транспортных узлов северо-восточной части г. Алматы в 2018 году был разработан проект по строительству транспортной



развязки на пересечении ул. Бухтарминская с Кульджинским трактом, а в 2019 году были начаты строительные-монтажные работы.

Транспортный узел представляет собой совокупность нескольких искусственных сооружений: тоннеля, расположенного по ул. Бухтарминская, с подпорными стенами, эстакады с подпорными стенами, а также дороги в нулевом уровне земли с разворотным кольцом и правосторонними съездами во всех направлениях. Ожидается разгрузить два основных направления: движение из Международного аэропорта в сторону города Алматы, а также из города в сторону населенных пунктов –Талгара и Алатау. В часы пик данные направления перегружены, что создает значительный затор.

Пропускная способность узла вырастет почти в 5 раз, за сутки пользоваться им смогут до 340 тысяч автомобилей».

На сегодняшний день в рамках данного проекта выполнены работы по строительству пролетного строения эстакады по Кульджинскому тракту, тоннельной части по ул. Бухтарминская, съездов и примыканий, что увеличит пропускную способность данного транспортного узла. Согласно проекту полное завершение строительства данной транспортной развязки, с учетом благоустройства запланировано на конец года.

Стоит отметить, что в Алматы на сегодняшний день строятся три развязки: на пересечениях пр. Сейфуллина – ул. Жансугурова (срок завершения - конец 2024 года), ул. Саина - ул. Монке би (движение по ул. Монке би откроется до конца 2023 года, срок завершения объекта – второй квартал 2024 года) и ул. Бухтарминская - Кульджинский тракт. Все они поспособствуют разгрузке транспортных потоков в Алматы.



СҮЗГІНІҢ ПАЙДАСЫ БАР МА?



Өте жиі қала тұрғындарына халықтың денсаулығын ойлайтын тырнақшадағы қамқоршылар телефон қоңыраулары арқылы да, пәтерлер мен үйлерді аралау арқылы да краннан келіп тұрған суық суды талдауды ұсынып жүреді. Дәл тұрғындардың көзінше суға жедел талдау жасап, артынша суды тазартуға арналған әр түрлі сүзгілерді сатып алуды ұсына бастайды.

Бұндай әрекеттердің бір ғана мақсаты бар – ол қарапайым халыққа қайткен күнде қымбат тұратын сүзгіні сату.

Алайда, ол сүзгілердің пайдасы жоқтың қасы. Мәселен, ауыз суда міндетті түрде белгілі бір мөлшерде тұз болады, бірақ үнемі сапасына қойылған нормативтік талаптардың шегінен аспайтындай мөлшерде. Олардың құрамын көбіне мәлім физикалық-химиялық тәжірибелер арқылы оңай анықтауға болады (электролиз, түссіз реагенттерді қосу).

Аз ғана ғылыми тәжірибелерді меңгерген саудагерлер мұндайды біле бермейтін халыққа «керемет құрылғылардың» краннан алынған судағы «ауыр металдарды» және басқа да «зиянды» және «қауіпті» заттарды қалай анықтайтынын көрсетіп шығады, ал іс жүзінде көрсетіп отырған зиянды заттары тек қана қарапайым еритін тұздар.

Ауыз суға жасалған мұндай «тәжірибелер» нәтижесінде әдетте судың түсі өзгереді, тұнба немесе басқа да «эсерлер» орын алады.

Шын мәнінде, судың сапасын мұндай әдістермен анықтау кәсібилікке жатпайды, демек дұрыс деуге келмейді. Судың тұтынуға

жарамдылығын тек аттестатталған әдістемелерге сәйкес арнайы зертханалар ғана сандық талдау нәтижелерімен бағалай алады. Әрине сауда өкілдері су құбырындағы су мен сүзгіленген судың құрамын үстірті салыстыру арқылы қала тұрғындарын адастырады.

Жер асты (60%) және жер үсті (40%) көздерінен су өндіріп алатын Алматының орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйесі су сапасын түпкі су алу көздерінен тұтынушылардың үйлеріне кіргізілген құбырға дейін барлық сатылар бойынша бақылап отырады.

Бақылау өлшемдеріне сәйкес Алматының суы, ауыз суға қойылатын бекітілген нормалар мен ережелерге, оның ішінде жалпы кермектік көрсеткіштері бойынша ШЖК (шекті рұқсат етілген концентрация) – 7 мг-экв./л. сәйкес келеді.

Химиялық тұрғыдан алсақ ауыз су құрамы адам ағзасына қажетті микроэлементтерге толы. Су құрамында ауыр металдар, фенолдар және мұнай өнімдері мүлдем жоқ.

Бактериологиялық және химиялық көрсеткіштер бойынша да қауіпсіз болып табылады. Химиялық құрамы ондаған жылдар бойы өзгеріссіз қолданыла береді.

Тұрғындар көбінесе, оның байына бара бермей, судың «кермектігіне» шағымданып жатады. ады, кейде бұл не екенін түсінбейді. Кермектік — бұл еріген тұздардың, негізінен кальций мен магнийдің

құрамымен байланысты судың қасиеттерінің жиынтығы.

Кальций сүйектерге, тіске және тырнаққа өте қажет дәрумен болып табылады. Сондай-ақ, бұлшықет, метаболизм, қан тамырларының жұмысында үлкен рөл атқарып, ағзаның инфекциялар мен токсиндерге төзімділігін арттыруға көмектеседі.

Магний жүйке жүйесі мен жүрек бұлшықетінің қалыпты жұмысын сақтауға қатысып, тамыр жолдарын кейейтіп, денеден холестериннің шығуына және кальцийдің сіңуіне оң ықпал етеді.

Күнделікті тіршілігімізде суды қайнатқан кезде ыдыс түптерінде (шәйнек, ыдыстар, бойлер және т.б.) аздап қақтардың шөгуін байқап жатамыз. Бұл химиялық элементтердің табиғи құбылысынан пайда болатын шөгінділер. Тек ішуге жарамсыз дистилденген су масштаб қалдырмайды.

Қақ шөгінділері тек дистилденген судан ғана қалмайды.

Жалпы кермектікті схемалық түрі:

— қаланың оңтүстік бөлігі кермектігі 1-1,5 мг-экв/л болатын тау суларымен жабдықталған;

— тау және жер асты сулары араласқан жерлерде оның көрсеткіштері 2-4 мэкв / л құрайды;

— тек жерасты көздерімен қамтамасыз етілген аймақтарда (қаланың шығыс және солтүстік бөліктері) — орташа кермектік 3,5-6,5 мг-экв / л.

ДОРОГИЕ НАШИ СОБЩАРИ!

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 водопроводноканализационное 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*

Туменбаев Жарас Кенгесбаевич

Бейсалова Шукуна Сулейменовна

Бектемисов Нуракын Туйгамбекович

Курочкин Сергей Иванович

Калдыбаева Зауре Шаметовна

Малуда Игорь Петрович

Военко Валентина Николаевна

Таева Сауле Курмангалиевна

Тлеубаев Амангельды Куанышевич

Манапбаев Болат Тыныштыкович

Кыдыков Даулен Аширбаевич

Барышков Юрий Викторович

Кириллова Ирина Александровна

Олькова Альбина Адельшевна

Абдикадыров Серик

Егерь Светлана Анатольевна

Жаксыбекова Ризвангуль Кумаровна

Скакова Асия Майлыковна

Шойбекова Айгуль Куралхановна

Маскаев Александр Викторович

Халықбаев Рауан Дуйсеханович



Рабочие будни



АЛМАТЫ СУ



Алматы қаласы Энерготімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны

Отдел информации и связи с потребителями
г. Алматы, ул. Жарокова 196
Тираж 500 экз
Газета выходит 1 раз месяц
Редактор: А.Жылысова

Выпускающий редактор: С.Шагиров
Корректор: Рза Мырзахатова
Фото-корреспондент: М.Жанаев
Вёрстка: Р.Ойсаев
Тел. +7 272 2276024