



almatysu@mail.ru
№8.09.2022 жыл
almatysu.kz

АЛМАТЫ СУ

Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны



АЛМАТЫ 65% ЖЕР
АСТЫ СУ
КӨЗДЕРІН
ПАЙДАЛАНАДЫ

4



ВОДА – ИСТОЧНИК
ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ

9



ЖАҢАРТЫЛҒАН
АЛМАТЫ СУ
КӘСІПОДАҒЫ

9



САМЫЕ ОБЫЧНЫЕ
И НЕОБЫЧНЫЕ
ТУАЛЕТЫ МИРА

16



6-7



"Қарғалы" сүзгі станциясында ішкі инженерлік желілерді монтаждау жұмыстары аяқталды.

Қазіргі уақытта кафельдерді орнату бойынша жұмыстар жүргізілуде. 11 ғимарат іс жүзінде дайын.

1 таза су резервуары пайдалануға берілді.

Ұзындығы 400 м., диаметрі 500 мм. болатын сыртқы инженерлік желілерді монтаждау және аула аумағын абаттандыру жұмыстары жалғасуда.

"Қарғалы" сүзгі станциясының батыс жағынан тірек қабырғасын орнату мәселесі шешілуде.

Қосымша ақпарат үшін: 3080547.

На фильтровальной станции "Қарғалы" работы по монтажу внутренних инженерных сетей завершены.

На сегодняшний день ведутся работы по устройству кафеля. 11 сооружений практически подготовлены.

1 резервуар чистой воды введён в

эксплуатацию.

Продолжаются работы по монтажу внешних инженерных сетей диаметром 500 мм., протяженностью 400 м. и по благоустройству дворовых территорий.

Решается вопрос по устройству подпорной стены с западной стороны фильтровальной станции "Қарғалы" (имеются деревья).

Для дополнительной информации: 3080547.

#AkimatAlmaty
#AkimatNaryzbaibai



<https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-nauryzbai/press?lang=ru>

Для решения вопросов водоснабжения Наурызбайского района, (Карагайлы, Курамыс, Тау Самалы,) ТОО «Казахский Сантехпроект» по заказу КГУ «УЭиВ г.Алматы» разработал проект «Развития инженерных сетей присоединенных территорий к г. Алматы. Строительство и реконструкция водозаборного сооружения и станции водоподготовки на р. Каргалы.» Проектом предусматривается строительство водозаборного сооружения с необходимым комплексом вспомогательных сооружений (фильтровальная станция, резервуары чистой воды, реагентное хозяйство, комплекс адм. зданий)

В 2020 году по заказу КГУ «УЭиВ г.Алматы», подрядной организацией ТОО «Риголит» начаты работы по строительству фильтровальной станции. Проектная производительность фильтровальной станции согласно проекта составляет 15 000м3/сутки для населения ориентировочно - 50 тыс. чел.

Сроки завершения конец 2022 года, с вводом в эксплуатацию в 2023 году.

Наурызбай ауданын (Карагайлы, құрам, Тау Самалы,) сумен жабдықтау мәселелерін шешу үшін "Қазақ Сантехпроект" ЖШС "Алматы қ.УЭиВ" КММ тапсырысы бойынша "Алматы қаласына қосылған аумақтардың инженерлік желілерін дамыту" жобасын әзірледі. Қарғалы өзенінде су жинау құрылысын және Су дайындау станциясын салу және реконструкциялау."Жобада қажетті қосалқы құрылыстар кешені (сүзгі станциясы, таза су резервуарлары, реагенттік шаруашылық, адм кешені) бар су тарту құрылысын салу көзделеді. ғимараттар)

2020 жылы "Алматы қ. УЭиВ" КММ тапсырысы бойынша "Риголит" ЖШС мердігерлік ұйымы сүзгі станциясының құрылысы бойынша жұмыстар бастады. Жобаға сәйкес сүзгі станциясының жобалық өнімділігі тәулігіне 15 000 м3 құрайды, халық үшін шамамен - 50 мың адам.

Аяқталу мерзімі 2022 жылдың соңы, 2023 жылы пайдалануға



«АЛМАТЫ СУ» КӘСПОРНЫНДА КЕЗЕКТІ ДЕПУТТАРМЕН ПРЕЗИДЕНТ ЖОЛДАУЫНА БАЙЛАНЫСТЫ КЕЗДЕСУ ҰЙЫМДАСТЫРЫЛДЫ.

1 қыркүйек күні жарияланған Ел басшысының Жолдауында инженерлік желілермен мен тарифтік құрылымға ерекше мән беріп атап өткен, 57 пайыз сумен қамтамасыз ету және кәріз желілерінің құбырларының тозығы жеткені жайлы талқыланды. Жиын барысында мекеме тарапынан қызметкерлердің жалақысының төмендігі мен суық суға тарифтердің төмендігі туралы баяндалды. Қалалық «Аманат» партиясының депутаттары бұл мәселелерді жақсы білетіні жайлы, сонымен қатар бұл сұрақ қалалық мәслихатта қаралатыны жайлы айтты. 20 қараша кезектен тыс Президент сайлау науқаны болатыны жайлы баяндап, барлық қызметкерлерді ел тыныштығы мен тұтастығы үшін, бейбітшілік пен ынтымақтастыққа шақырып, толығымен сайлау науқанына атсалысуды өтінді.

Қазақстанда президент жеті жылға бір рет сайланады. Сондай –ақ мемлекет басшысы парламент пен мәслихаттар сайлауын 2023 жылдың бірінші жартыжылдығында өткізуді бұйырды.

Басылымның алдағы нөмірлерінде сайлау алды жұмыстар мен өзгерістер жарияланып отырады.



«Алматы Су» кәсіпорны Алматы, Кіші Алматы, Талғар кен орындарынан, сондай-ақ «Каменское плато» учаскесінен жер асты суларын өндіруді жүзеге асырады. Барлығы 377 гидрогеологиялық ұңғыма бар, қалаға таралатын судың шамамен 65%-ы жер асты су көздері болып табылады.

Гидрогеология және сумен жабдықтау құрылғыларын жөндеу бөлімінің негізгі қызметі болып артезиан ұңғымаларын ұйымдастыру және жөндеу жүргізу, Кәсіпорынның сорғы құрылғыларын жөндеу, бастогандар бойынша барлық сумен жабдықтау тораптарын жөндеу, жер асты суларының мониторингін жүргізу және жер қойнауын пайдалану жөніндегі құжаттармен (арнайы су пайдалануға рұқсат) жұмыс істеу болып табылады.

Бөлімінің штат саны 18 адамды құрайды, оның ішінде 4 ИТР және 14 жұмысшы.

Біздің бүгінгі сұхбаттасушымыз Ұйқасбек Бауыржан Кәрімханұлы, су көздері департаментінің Гидрогеология және сумен жабдықтау құрылғыларын жөндеу бөлімінің 1 дәрежелі гидрогеолог маманы.

- Бауржан, бөлімінің жұмысы туралы қысқаша айтып беріңіз.

Қазіргі таңда барлық жер асты су кен орындарына арнайы су пайдалану рұқса-

АЛМАТЫ 65% ЖЕР АСТЫ СУ КӨЗДЕРІН ПАЙДАЛАНАДЫ

ты рәсімделген атап айтсақ ол: Алматы, Талғар, Кіші алматы кен орындары және «Каменское плато» учаскесі болып табылады.

Сумен жабдықтау негізгі қызмет түрі болғандықтан, кәсіпорын үшін барлық ұңғымалардың жұмыс күйінде болуы маңызды.

-Қажетті бұрғылау жабдықтары мен құралдарының паркіне ие бола отырып, 1985 жылдан бастап бөлім қызметкерлері ұңғымаларды қалпына келтіру және жоспарлы-алдын алу жөндеуін тұрақты негізде жүргізеді, негізгі бөлігі апаттық болуына байланысты. Апаттық жөндеу себептері болып ұңғымаға сорғы құрылғыларының үзілуі және құлау салдарынан фильтрлік колоннадан пайдалану колоннасына судың еркін өтуіне жол бермеуі себеп болады. Егер сорғы құлаған кезде бірнеше бөлікке бөлінсе жағдай қиындайды. Бұндай апаттар өте шығынды және көп уақытты керек етеді. Алайда шығындар бөлімнің ұзақ уақыт жұмыс істеуіне байланысты жиналған толық материалды база орнын толтырады.

Белгілі бір апаттық жағдайларды жою және ұңғымалардың жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру тек бұрғылау қондырғысын қолдана отырып, бұрғылау құралы мен өз күшімен жасалған әртүрлі құрылғылардың көмегімен жүзеге асырылады. Әр ұңғымадағы жұмыс ұзақтығы әр түрлі және апаттың күрделілік дәрежесіне байланысты, орташа есеппен 1 айдан 2 айға дейін. Жұмыс оңай емес. Штат жоғары білікті мамандарға ие болғандықтан, біз жұмыстардың барлық спектрін үшінші тарап ұйымдарын қолданбай өз күшімізбен жүргіземіз.

Сонымен қатар, біз сараптамалық жұмыстармен, дереккөздерді зерттеумен, сондай-ақ арнайы су пайдалану рәсіміне байланысты барлық құжаттаманы жүргізумен айналысамыз. Ұңғымалар қала аумағында ғана емес, облыста да орналасқан.

- Ұңғымалардың бір-бірінен айырмашылығы неде?

- Кәсіпорынның меншігіндегі 377 гидрогеологиялық ұңғыманың 342-і пайдалану ұңғымалары, 13-і бақылау ұңғымалары болып табылады.

11 ұңғыма жойылуға жатады, өйткені техникалық өлшемдер бойынша олар одан әрі пайдалануға жарамсыз және жөндеуге келмейді. Бұдан басқа, жоюға I белдеудің санитарлық қорғау аймағы-



на сай келмейтін жеке ұңғымалар (165 м дейін) енгізілді.

22 ұңғыма консервіленген санатқа жатады. Бұл тереңдігі 165 м ұңғымалар, олардың орнына бұрын бұрғыланған және 300 м тереңдіктегі жаңа ұңғымалар пайдалануға берілген.

Ұңғымалар тереңдігі, өнімділігі және құрылымы бойынша ерекшеленеді.

Пайдалану ұңғымаларын тереңдік бойынша бөлуінеді. Олар 165 м ден 700 м ге дейін. Гидрогеологиялық жағдайларға байланысты кәсіпорын пайдаланатын ұңғымалардың өнімділігі әртүрлі және 7-ден 50 л/с-қа дейін.

Кәсіпорын пайдаланатын ұңғымалардың 87%-ы 70-80 жылдары бұрғыланды, 13% – ы 2008-2016 жылдар аралығында бұрғыланды, бұл 50 ұңғыма, оның ішінде 27 ұңғыма кәсіпорынның өз күшімен бұрғыланды.

- Су ресурстары жеткілікті ме? Тұщы су тапшылығы қалаға қауіп төндіре ме?

Жер қойнауы туралы қолданыстағы заңнама бойынша жер асты суларын өн-



діруге олардың қорларына мемлекеттік сараптама жүргізілгеннен кейін ғана алуға рұқсат етіледі. Жер асты су қорларын қайта бағалау әр 25 жылда бір рет жасалады. Жер асты суларының қорларын қайта бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау жер қойнауын ұтымды пайдалану және қорғау жөніндегі талаптарды іске асырудың салдары болып табылады. Бұл талаптардың мақсаты кәсіпорындар мен халықты тиісті сапалы сумен қамтамасыз ету.

2010-2017 жылдар аралығында кәсіпорын пайдаланатын кен орындарында, оның ішінде Талғар, Кіші Алматы және Алматы кен орындарында жер асты суларының қорлары 25 жылға қайта бағаланды, мемлекеттік сараптама жүргізілді, соның негізінде ҚР қорлары жөніндегі мемлекеттік комиссия әрбір кен орын бойынша жалпы қорларды бекітіп жер асты суларын өндіру көлемі айқындалды.

Мысалы, Алматы қаласының халқын және кәсіпорындарын шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау үшін жер асты суларын өндіру көлемі Алматы жер асты су кен орны бойынша біздің кәсіпорын үшін соңғы 10 жылда кен орын пайдалану қорытындысы бойынша шамамен 60% игерілетін көлемде бөлінген. Бұл кәсіпорын пайдаланатын кен орындарында жер асты суларының қорларын қайта бағалау жүргізілгеннен кейін 25 жылға қала мұқтажы үшін ауыз су сапасының тапшылығы болмайтынын білдіреді.

Алайда соңғы 15-20 жылдық мониторинг бойынша Алматы кен орнының жер асты су деңгейі жыл сайын төмендеу қарқынын көрсетуде. Оның бір себебі жылдық жауын шашын мөлшерінің және таудағы қар мұздардың азаюу себебінен деп пайымдаймыз. Сондықтан судың да сұрауы бар деп осы кезде айтса керек шығар. Қысқасы суды ысырап етпей әр адам өз жауапкершілігін сезінсе екен деп ойлаймын.

- Апаттардың негізгі себептері



- Апаттық жөндеудің себебі әр алуан көбінесе сорғы жабдықтарының ұңғымаға құлауы болып табылады, бұл кезде сүзгі бағанынан пайдалану бағанына судың еркін қол жетімділігі жабылады. Егер сорғы құлаған кезде бірнеше бөлікке бөлінсе, жағдай күрделене түседі. Мұндай апатты жою көп уақытты алады. Алайда, шығындар жинақталған жеткілікті материалдық базамен өтеледі.

Біздің кен орындарымызда су өндірілетін сулы горизонттар көп түйіршікті құмнан тұрады, сондықтан ұңғымалардың апаттық істен шығуының ең көп тараған себебі ұңғыманың сорғы жабдықтарын қысқа мерзімде істен шығаратын құмдау процесінің пайда болуы. Біздің бұталы су қабылдағыштарымызда ұңғымалардың істен шығуының сирек кездесетін себебі ұңғымалардың сүзгі бағандарының жұмыс бөлігінің тесіктерінің безді шөгінділермен толып кетуіне байланысты ұңғымалардың өнімділігінің төмендеуі болып табылады.

Жоғарыда айтқанымыздай жер асты су деңгейі түсуіне байланысты ұңғымалардағы сорғыларды терең деңгейге түсіру қажеттілігі туындауда.

- **Қала өсіп келеді, жаңа ұңғымалар қажет пе? Әсіресе қала маңында?**

- Қазіргі уақытта Наурызбай ауданында заманауи көпқабатты тұрғын үйдің қарқынды құрылысы жүріп жатыр. Жыл сайын қолданыстағы сумен жабдықтау желілеріне ондаған жаңа тұрғын үйлер қосылуда.

Осыған байланысты, кәсіпорын басшылығы 2020 жылдың басында қала-

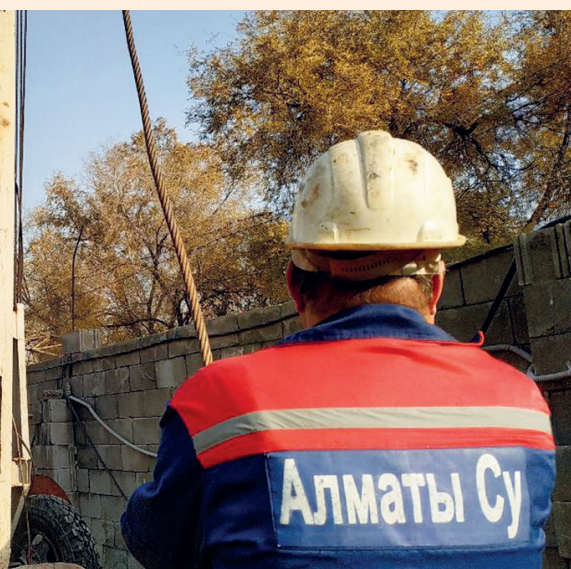
ның батыс бөлігіндегі бұталы су қабылдағыштарда қосымша сумен жабдықтау көздерін (Ұңғымаларды) жобалау туралы шешім қабылдады.

2021-22 жылдар аралығында Жұмыс-жобалар тұрғын үй құрылысын жүзеге асыратын ұйымның техникалық шарттары бойынша «Премьера» су тоғанында терендігі 300 м және өнімділігі 45 л/с болатын 5 қосымша ұңғыма бұрғыланды және екінші деңгейлі сорғы станция құрылысы жүргізіліп таза су қоймаларының ішкі желілеріне орама жұмыстары жүргізілуде.

Жергілікті атқарушы орган қазіргі уақытта тәулігіне 43 000 м³ көлемінде суды бағдарлап бере отырып, жерасты су жинауды ұйымдастыру үшін «Барлық» жаңа су жинау бұтасын (жер учаскесін бөлу) салу мәселесін қарастыруда, бұл болашақта Наурызбай ауданының қарқынды дамып келе жатқан солтүстік бөлігін және Алатау ауданының батыс бөлігін үздіксіз сумен қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

- **Жақын болашақта қандай жоспарлар бар?**

- Келесі жылдың ортасына дейін кәсіпорын жер асты суларын өндіруге заңды негіз болуы үшін Аксай және Қарағайлы өзендері бойынша арнайы су пайдалануға рұқсат ресімдеуі қажет. Арнайы су пайдалануға рұқсат беру рәсімі су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекциялардың құзыретіне жатады. Біздің өңірде мұндай орган Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы болып табылады.



Бөтелкедегі су мен әртүрлі сүзгілердің агрессивті жарнамасы, бөтелкедегі су өндірушілер мен қымбат сүзгілерді тарататын ағын су туралы әртүрлі мифтермен тұтынушыларды ашық түрде "қорқыту" қазіргі заманның кең таралған құбылысы болып табылады.

Шындықтың қайда, мифтер мен ашық өтіріктердің қайда екенін анықтауға тырысайық.

Бұл бөлмеде үлкен бөтелкелердегі Диспенсерлердегі суды қарастырыңыз.

Диспенсер көптен бері барлығына таныс су құю құралына айналды. Бұл кеңселердің, емханалардың және басқа да қоғамдық орындардың өзгермейтін атрибуты. Алайда, зиянсыз, бір қарағанда, құрылғы әл-ауқаттың нашарлауына және ауыр аурулардың дамуына әкелуі мүмкін деп ойлайтындар аз.

БӨТЕЛКЕДЕГІ СУДЫ ҚАЙДАН АЛАДЫ?

Алматыда үлкен бөтелкелерде су құю және жеткізумен айналысатын көптеген жеткізушілер бар. Әрбір компанияның өз ұңғымасы бола бермейді ("Алматы Су" МКК тереңдігі 150-ден 500 метрге дейінгі ұңғымалардан сумен қамтамасыз етіледі). Әрі қарай, тереңдіктегі кез-келген су химиялық және микробиологиялық құрамға сәйкес келмейді.

Жеткізушілердің бір бөлігі қаланың су құбыры жүйесінен, ал бір бөлігі жақын орналасқан елді мекендердің сумен жабдықтау жүйесінен су алады.

Өндірістік ауқымда жер үсті көздерінен суды тазартып, санитарлық нормалар деңгейіне дейін дайындай алатын компаниялар бар ма

Әрбір компанияда барлық қауіпсіздік талаптары мен санитарлық нормаларға сәйкес келетін су құю цехы бола бермейді.

ЫДЫС-ОҒАН СУ ҚҰЙЫЛАДЫ

Барлығы дерлік суды пластикалық бөтелкелерге құяды. Бәсекелестік көптеген фирмаларды арзан пластик сатып алуға мәжбүр етеді, көбінесе тамақ емес, ол сіздің суыңызды келесі заттармен қанықтырады: стирол, сурьма, эстроген және т.б., бірақ "сапалы" пластик сізді құтқармайды. Пластмас-

БӨТЕЛКЕДЕГІ СУ



са әртүрлі, мысалы, поливинилхлорид, Еуропада ол ұзақ уақыт бойы денсаулыққа қауіпті деп танылып, қолдануға тыйым салынған.

Бөтелкедегі суды пайдаланудың ең жақсы жарнамасы-пластикалық бөтелкелерді пайдалану және сақтау жөніндегі Нұсқаулық. Пластикалық бөтелкелерге арналған нұсқаулықты оқып шығу жеткілікті және оларды қолдануға болмайтыны анық, өйткені оларды тұтынушылардың көпшілігі пайдаланады. Олар қараңғы, салқын жерде тұруы керек, өйткені су линза болып табылады және күн сәулесі түскен кезде бұл линза пластикті ішінен қыздыра бастайды. Пластмассаның балқу температурасы өте төмен және бұл пластиктің таза суда баяу ери бастауы үшін жеткілікті. Сіз ұзақ уақыт жүре аласыз...

Міне, пластикалық бөтелкелерді пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы бірнеше тармақ:

- бөтелкелерді тікелей күн сәулесінде сақтамаңыз, себебі бұл балдырлардың пайда болуына ықпал етеді, бұл бөтелкенің сынғыштығына немесе поликарбонаттың түсінің өзгеруіне әкелуі мүмкін;

- бос бөтелкелерді шаң көп жиналатын жерлерде сақтамаңыз. Шаң-балдырлардың бөтелкеге енуінің негізгі себебі;

- толтырылған немесе бос бөтелкелердің жанында дизельді жүк көтергіштерді пайдаланбаңыз;

- бөтелкелерді күшті иісті (хими-

ялық) заттардың жанында сақтамаңыз, өйткені поликарбонат бөгде иістерді сіңіреді. Содан кейін жағымсыз иістердің көзін анықтау өте қиын, сондықтан бөтелкелерді сақтаудың ұсынылған ережелерін сақтау қажет;

- поликарбонаттың бөгде иістерді сіңіруіне жол бермеу үшін бөтелкелер тек бөтелкелерді сақтауға арналған қоймаларда сақталуы керек. Бөтелкенің жағымсыз иіспен ластану көзін анықтау мүмкін емес, өйткені поликарбонат қоршаған ортаның ең кішкентай иістерін тарта алады;

- паллеттерді консерванттармен өңдеуге болмайды (жиі қолданылатын хлорланған бифенолдар миллиард көлем бірлігіне шаққандағы концентрацияда жағымсыз иістер шығарады).

Біз енді бұлақтардан, сорғылардан және су құю машиналарынан суды алып жүретін және сақтайтын бір реттік бөтелкелер туралы айтпаймыз.

Бұл контейнер бір реттік пайдалануға арналған. Мұндай контейнерді қайта пайдалану қауіпті, сонымен қатар пластиктен жасалған қауіпсіз контейнер жоқ.

Пластикалық бөтелкелерден суды үнемі қолданған кезде зиянды заттардың жиналуы жүреді, бұл барлық аурулардың дамуына әкеледі:

- қатерлі ісіктер;
- зат алмасудың бұзылуы;
- эндокриндік жүйенің ауруы;
- мидың дамуындағы тежеу;
- қант диабеті;
- жүрек-қан тамырлары аурулары.

ПАЙДАЛЫ МА?



СУДЫҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫ.

Бөтелкелердегі химиялық құрамы бойынша судың қандай екенін аз тұтынушылар біледі, таңбалау әрқашан ішкі мазмұнға сәйкес келмейді. Нәтижесінде, шығу кезінде біз сумен бірге қауіпті коспану аламыз. Өндіріс пен құю кезінде судың химиялық құрамы қалай тексеріледі? Олардың зертханалары, жабдықтары бар ма? Өкінішке орай, бұл туралы аз адамдар ойлайды. Сонымен қатар, судың сандық және сапалық құрамы бәрінің негізі болып табылады. Су үшін микроэлементтерге қатаң талаптар қойылады. Жарнамадан бөтелкеге қандай су құйылғанын, оны қалай сүзгіден өткізгенін, содан кейін жасанды түрде минералданғанын бағалау өте қиын.

ЖЕТКІЗУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Суды кейде бірден дүкенге апарды, бірақ көп жағдайда қоймаларға апарды. Көбінесе өнімдер бірден көтерме базарларға жеткізіледі.

Жаздың аптап ыстығы, термометр бағанасы 30 белгісіне жетеді - көлеңкеде, демек, күнде-50 астында. Тіпті жоғары сапалы пластик мұндай температураға төтеп бере алмайды-өнімді өндірушілер де мойындауға мәжбүр.

Жоғары температура ПЭТ материалының бұзылуына әкелуі мүмкін. Бұл зат жаңа "дәмдердің" көзі болады. Тәттілендіргіштер ыдырай бастайды. Ал төмен температурада, керісінше, суын қабыршақтанады.

Сондай-ақ-жоғары температура мен күн сәулесінің әсерінен пластик булана бастайды. Ол суда ериді, оны зиян-

ды заттармен қанықтырады. Бұл пластикпен және төмен температурада да болады.

Тасымалдау кезінде талаптар орындала ма, біз әрқашан ойламаймыз, бензин құтысы су ыдысының жанында бола ма?

ПАТОГЕНДІК БАКТЕРИЯЛАР

Диспенсерлердің ең үлкен қауіпі микробиологиялық қорғаныс жүйесінің болмауымен байланысты. Су ортасы сіздің денсаулығыңызға айтарлықтай зиян келтіруі мүмкін бактериялардың көбеюіне қолайлы. Аппараттардың жетілмеген дизайны аппараттың пластикалық ыдыспен түйіскен жерінде сұйықтықтың тоқырауына әкеледі. Нәтижесінде микроорганизмдер сол жерде еркін көбейіп, Диспенсерлердің барлық ішкі элементтерін жұқтырады және сіз ішетін суға түседі.

Қосымша зиян химиялық ластаушы заттар мен басқа да қажетсіз компоненттері бар бөтелкедегі өнімдерде жасырылады. Сонымен қатар, халықтың көп бөлігі бөтелкедегі суды су құбырына қарағанда пайдалы деп санайды. Дегенмен, қалалық сумен жабдықтау жүйесіндегі сұйықтықты санитарлық-эпидемиологиялық тексеру күн сайын жүргізіледі, ал бөтелкедегі суды өндіруге арналған көздер мен технологиялық процестің өзі тексеріледі ме?

БІРАҚ БҰЛ БӘРІ ЕМЕС.

Диспенсер бактериялардан, жабысқақ қабаттан, кірден және шаңнан қалай тазартылады деген сұрақ туралы аз

ойлаймыз. Диспенсер-бұл көп айналымды жабдық, онда қайта пайдалануға болатын контейнерлер қолданылады (жеткізуші бос бөтелкені алып, оны таза сумен толтырады). Ең дұрысы, Диспенсерлердің дезинфекциялық шаралары кем дегенде жарты жылда бір рет жүргізілуі керек, ал егер құрылғы белсенді қолданылса, Диспенсерлерді одан да жиі тазарту қажет болады. Егер Диспенсер пен пайдаланылған бөтелкелер нашар дезинфекцияланса, аппараттың ішкі бөліктері биоөңдеу-бляшкамен жабылады. Басқаша айтқанда, бөтелкенің пластикалық бөліктерінде суға токсиндер шығаратын микроскопиялық балдырлар пайда болады. Токсиндермен ластанған суды тұтынудың ең жақсы нәтижесі-асқазанның аздап бұзылуы.

Тұтынушылардың өздері де Диспенсерлердегі (кулер) ауыз суды бұзуы мүмкін.

Ең көп таралған себеп-пайдаланушылардың әдеттегі гигиенасын сақтамау. Мысалы, кеңсе қызметкерлері алдын ала қолдарын жуып алмай, бөтелкелерді өз бетінше алмастырады. Сонымен қатар, дәретханадан келген және қолын жумаған адам Диспенсерлерді пайдаланған жағдайда судың ластану қаупі бар. Қранға лас қолдар тигізу жеткілікті, өйткені бактериялар бірден Диспенсерлердің ішіне, содан кейін судың өзіне енеді. Сонымен, бөтелкедегі су жылы, сонымен қатар ағынды емес, микробтардың көбеюі үшін тамаша орын емес пе?

Шөлді басу үшін диспенсердегі бұзылған суды ішу, ас қорыту жолдарының ауруларына алып келетін, атап айтқанда сальмонеллез инфекциясына инфекциясын жұғуына, іш өту және құсу ауруларына алып келеді.

Кеңселердегі диспенсерлердерді талдау *E. coli*, нәжіс бактериялары, протозоан гельминттері, псевдомоналар және т.б. сияқты денсаулыққа қауіп төндіретін бактериялардың болуын көрсетті.

Бұл қаншалықты қорқынышты болып көрінсе де, жоғарыда айтылғандардың бәрін біз Диспенсерлерден бір стақан сумен оңай сіңіре аламыз.

Өйткені, адам ағзасы оған зиянды бактериялардың енуіне қалай жауап беретіні мүлдем белгісіз. Біреуі диареямен және жеңіл ішек ауруымен емделеді, екіншісі ауруханаға жатқызуды және ұзақ мерзімді дәрі-дәрмекпен емдеуді қажет етеді.



НОВЫЕ ВОДОПРОВОДЫ ПРОЛОЖАТ В ТРЕХ МИКРОРАЙОНАХ АЛМАТЫ

О развитии инженерных сетей рассказал аким города Алматы Ерболат Досаев на встрече с жителями Медеуского района.

"В этом году в мкр Думан завершат реконструкцию насосной станции и двух резервуаров на 1 тыс. 800 кубических метров. В ноябре закончат реконструкцию канализационных сетей на 1,2 км в мкр Юбилейный, а также водопровода на 1,4 км по трем улицам, ул. Горная, ул. Батурина и ул. Бегалина. Работы продолжают по улицам ул. Коккинаки, ул. Луганского и ул. Еле-

бекова и закончат во втором квартале 2023 года", - говорится в сообщении пресс-службы акима Алматы.

Кроме того, по проекту строительства водопровода и канализации в мкр Кенсай прошел конкурс, уже определился подрядчик.

На корректировку направлен проект по строительству водопровода и канализации в мкр Каменское плато. Причина – удорожание стройматериалов и сложный рельеф (горная местность).

До конца года разработают проектно-сметную документацию на строительство сетей водоснабжения и бу-

рение двух скважин в микрорайоне Сулусай. Строительство в Кенсае, Каменском плато и Сулусае начнут весной.

Для обеспечения источником воды микрорайонов Музтау и Кольсай разрабатывается проект по расширению насосной станции №2 на водозаборном сооружении "Балхаш". Кроме того, разрабатывается проектно-сметная документация на строительство соединительной магистральной водопроводной сети протяженностью 3,8 км, которое планируется во втором квартале 2023 года.



Казахстан и прочие страны Центральной Азии воду не экономят: душевое потребление воды в РК одно из самых высоких в мире

Вероятно, в случае Казахстана причина в том, что тарифы на водоснабжение у нас крайне низкие

По данным Worldometers, Казахстан, как и прочие страны Центральной Азии, отличается колоссальными объёмами потребления воды. Так, ежедневный уровень использования воды на душу населения в РК достигает сразу 3,5 тыс. литров. Для сравнения: в соседней России показатель составляет всего 1,3 тыс. литров, в Грузии — 1,2 тыс. литров, в Украине — 604 литра, а, скажем, в Великобритании — лишь 348 литров на человека.

Самые низкие показатели среди 179 стран, попавших в обзор, отмечены в африканских странах: в частности, в Демократической Республике Конго, занявшей последнее место, показатель составил лишь 34 литра на душу населения.

«Лидирует» же по потреблению воды ещё одна страна ЦА, Туркменистан: 16,3 тыс. литров воды в день на душу населения. В тройку главных «стран-водопользователей» попали два южноамериканских государства — Чили и Гайана. За ними идут сразу три страны ЦА — Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан: 4,8 тыс., 4,5 тыс. и 4,3 тыс. литров воды на душу населения в день соответственно. Седьмую строчку занимают США с показателем в 3,8 тыс. литров на человека.

Впрочем, такие показатели водопользования в РК не вызывают удивления — достаточно посмотреть на тарифы на воду в стране. Так, к примеру, мониторинговая система Holidu приводит данные по стоимости холодного водоснабжения за 2021 год по 120 крупным городам из 63 стран.

Если сравнить с городами, попавшими в мониторинг, три ключевых казахстанских мегаполиса, Шымкент, Астану и Алматы, то в рейтинге из 123 городов они соответственно займут лишь 117-е, 118-е и 119-е места со стоимостью кубометра воды в 0,19, 0,11 и 0,1 евро. То есть водопроводная вода в РК — одна из самых дешёвых в мире.

ВОДА – ИСТОЧНИК ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

Рейтинг стран по использованию воды

Ранг	Страна	Ежедневное (л на душу населения)	Годовое (млн куб. м)
1	Туркменистан	16 281	27 950
2	Чили	5 935	35 430
3	Гайана	5 283	1 445
4	Узбекистан	4 754	54 560
5	Таджикистан	4 547	11 490
6	Кыргызстан	4 281	8 007
7	США	3 794	444 300
8	Иран	3 707	93 300
9	Эстония	3 580	1 720
10	Азербайджан	3 556	12 780
11	Казахстан	3 499	22 770
12	Финляндия	3 407	6 562
13	Суринам	3 339	615,9
14	Канада	2 717	35 730
15	Армения	2 649	2 847
16	Турция	2 023	58 950
17	Норвегия	1 757	3 026
18	Италия	1 546	34 190
19	Бельгия	1 515	6 005
20	Россия	1 311	69 500
21	Грузия	1 206	1 823
22	Китай	1 165	598
23	Румыния	882	6 374
24	Германия	855	25 330
25	Швеция	785	2 689
26	Польша	763	10 580
27	Молдова	706	1 065
28	Украина	604	9 862
29	Чехия	422	1 635
30	Беларусь	421	1 452
31	Великобритания	348	8 420
32	Словакия	269	535
33	ДР Конго	34	683,6

В таблице отмечены страны ЦА и СНГ

основе данных Worldometers.info

Finprom

Рекомендации по бережному потреблению и экономии воды



На кухне

- Используйте краны с водосберегающими аэраторами или специальные насадки-аэраторы на кран. То же самое касается кранов в ванной комнате и душа.
- Не позволяйте воде течь, когда моете посуду вручную. Если у вас двойная раковина, заполните одну равновесной водой для мытья, а другую — водой для ополаскивания.
- Любителям ухаживать за комнатными растениями стоит поставить заполненную водой ёмкость в холодильник, а не лить воду из-под крана, дождавшись, пока она достигнет комнатной температуры.
- Мойте фрукты и овощи в тазу. Воду для ополаскивания можно потом использовать для разных целей (например, полить домашние растения).

В домашнем хозяйстве

- Выключайте стиральную и посудомоечную машины только при полной загрузке.
- Регулярно следите за утечками и ликвидируйте их при первой возможности. Для этого лучше всего следить за счетами за воду и показанием водомера — они первыми указывают на возросшее потребление.
- Краны после использования закрывайте тщательно и равномерно, чтобы избежать лишнего расхода воды.

В ванной комнате и туалете

- Предпочитайте душ приёмной ванне. Мокь в ванне, вы расходуете в среднем втрое больше воды.
- Сократите мытьё под душем на одну-две минуты, вы можете сэкономить до 12 литров воды в день!
- Закрывайте кран, когда чистите зубы, моете голову, бреетесь или наносите крем на руки. Так вы можете сэкономить около 40 литров воды в день.
- Установите для унитаза двурезный слив.

В саду

- Не используйте для полива питьевую воду.
- Поливайте растения ранним утром или поздним вечером, когда температура ниже — это позволяет избежать испарения.
- Для полива используйте при возможности предварительно собранную дождевую воду.
- Поливайте корни растений, а не листья. При поливе листья вода быстрее испаряется, а растениям грозит тепловой ожог.
- Во избежание проблем с давлением не поливайте растения в пиковые часы потребления воды (18:00 — 22:00).
- Если используете автоматические системы полива, выберите самые экологичные и водосберегающие. Также, к слову, прослушайте домике.

Finprom.kz

ВОДА – ИСТОЧНИК ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

— сразу в 58 раз. Неудивительно, что при таких показателях жители Норвегии умеют экономить. Так, по данным Worldometers, приведённым выше, можно увидеть, что потребление воды в Норвегии вдвое меньше, чем в РК — 1,8 тыс. литров на душу населения в день.

Вода — важнейший ресурс, без которого человечество погибнет. По данным ООН, сегодня доступа к чистой питьевой воде не имеют 2,2 миллиарда человек.

От разумного потребления воды напрямую зависят экологическое состояние страны и социальное благополучие нации. Ниже мы привели ряд рекомендаций по экономии воды.

В то же время вопрос бережного потребления упирается не только в деньги.

Рейтинг крупных городов по стоимости водопроводной воды. 2021 (евро за 1 куб. м)

Место	Страна Город	Тариф
1	Норвегия Осло	5,51
2	США Сан-Франциско	5,00
3	Германия Штутгарт	4,67
4	США Сан-Диего	4,43
5	Дания Копенгаген	4,37
6	Австралия Брисбен	4,29
7	США Индианаполис	4,26
8	Нидерланды Роттердам	3,99
9	США Сиэтл	3,79
10	Канада Торонто	3,78
26	Чехия Прага	3,09
42	Финляндия Хельсинки	2,52
48	Франция Париж	2,14
54	Испания Альмерия	1,95
56	Италия Флоренция	1,90
69	Польша Варшава	1,42
93	Турция Стамбул	0,85
94	Эстония Таллинн	0,82
99	Россия Москва	0,72
104	Китай Пекин	0,68
111	Китай Шанхай	0,36
113	Украина Одесса	0,27
117	Казахстан Шымкент	0,19
118	Казахстан Астана	0,11
119	Казахстан Алматы	0,10
120	Пакистан Карачи	0,08
121	Египет Каир	0,07
122	Саудовская Аравия Эр-Рияд	0,03

Более дешёвыми оказались лишь пакистанский город Карачи (0,08 евро за кубометр водопроводной воды), столица Египта Каир (0,07 евро) и столица Саудовской Аравии Эр-Рияд (0,03 евро).

Выше, чем в РК, также тарифы в России и Украине, причём в последней, по данным Numbeo, средняя «чистая» (то есть после уплаты всех налогов) заработная плата ниже, чем в Казахстане. Такая же ситуация — с более высокими, чем в РК, тарифами при более низких зарплатах — наблюдается в Турции, Бразилии, Индонезии и ещё целом ряде стран.

Заметим: самым дорогим среди 123 городов оказался норвежский Осло: здесь кубометр воды стоил 5,51 евро. Конечно, можно сказать, что зарплаты в Норвегии выше, чем в РК, однако разница зарплат и тарифов оказывается несопоставимой. Так, на момент написания материала «чистая» зарплата в Норвегии превышала зарплату в Казахстане в 7,7 раза. В то же время тарифы на водоснабжение в Осло превышали тарифы в Астане в 52 раза, а в Алматы

ДОРОГИЕ НАШИ СОБРАТЯ!

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



Жакупбеков Каримхан
Юкаспекович
Караева Кульпарир Шейфовна
Салимова Бейбиткуль
Муканбековна
Шаргынова Куралай Нурболатовна
Мугинисов Габит Казыбаевич
Грицун Андрей Дмитриевич
Салимова Кайрат Бекежановна
Хантораева Амангул
Нуржаубаев Даулетжан
Жумабаевич
Абитбекова Нагима Шыныбековна
Аханаева Гульсвет
Каиргельдиновна



ЖАҢАРТЫЛҒАН АЛМАТЫ СУ КӘСІПОДАҒЫ - ҰЖЫМ МҮДДЕСІ ҮШІН ЖҰМЫС ІСТЕУДЕ

Қоғамның қазіргі заманғы дамуы, Қазақстан Республикасының дамуының саяси және экономикалық моделінің жалғасып жатқан трансформациясы, кәсіподақ ұйымынан жұмысқа жаңа көзқарастарды талап етеді.

Тамыз айында "Алматы Су жергілікті кәсіподағы" ҚБ жарғысына сәйкес қоғамдық бірлестіктің жалпы конференциясы өтіп, кәсіподақтың жаңа төрайымы сайланды.

Көпшілік дауыспен өндірісте және қоғамдық жұмыста мол тәжірибесі бар Гүлзира Жармағамбетқызы Килыбаева төрайым болып сайланды. Гүлзира Жармағамбетқызы бұған дейін кәсіподақ ұйымын басқарған болатын.

Атқару Комитеті мен тексеру комиссиясының мүшелері жанартылды.

Кәсіпорын кәсіподағының алдына қойған басты мақсаты-ұжымдардағы моральдық-психологиялық ахуалды тұрақтандыру, еңбек жағдайларын, санитарлық-тұрмыстық жағдайларды жақсарту және еңбекті қорғау мен қауіпсіздік талаптарын сақтау.

Алматы Су кәсіподағы алдына келесі міндеттерді қойып отыр:

- ұжымдық шарттың шарттарын бақылау және орындау;

- кәсіподақ мүшелерінің құқықтары мен мүдделерін қорғау; материалдық және әлеуметтік көмек көрсету;

-сауықтыру-спорттық, мәдени-бұқаралық іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу.

Кәсіподақ мүшелері қоятын негізгі сұрақтар бұл мүшелік жарналар қайда кетеді, сәйкесінше жаңартылған кәсіподақ құрамы ең алдымен қаржылық ашықтықты қамтамасыз етуге міндеттенді.

Әлеуметтік бағдарламалар Кәсіпорынның корпоративтік саясатының бөлігі болып табылады және қауіпсіз және жайлы еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге, қызметкерлерді кәсіптік оқытуға, перспективалық резервті қалыптастыруға, жас мамандарды тартуға және оларды қолдауға бағытталуы тиіс,

Кәсіпорында персоналды оқыту үшін барлық қажетті жағдайлар жасалады: техникалық қайта оқыту, біліктілікті арттыру.

Бірақ кәсіподақ жұмысының тиімділігі тікелей ұжымда жұмыс істейтіндердің кәсібилігіне тікелей байланысты. Кәсіподақтың атқару комитеті мүшелік кәсіподақтардың, кәсіподақ мүшелері үшін нақты жұмыс істеуі үшін барлық шараларды қабылдайды.



Атқару Комитетінің мүшелері:

1. Килыбаева Гүлзира Жармағамбетқызы
2. Дәулетова Зәуре Бейсенкүлқызы
3. Шагиrow Серік Ғабдуллаұлы
4. Джундыбаева Жанна Фаридовна
5. Тугискенова Жайдарлы Жамбылқызы
6. Акопян Лариса Акоповна
7. Ахметов Қайрат Құсейінұлы
8. Токжанова Кулсара Сержанқызы
9. Өмірзақова Әсел Дәулетбайқызы
10. Мұқанов Айдар Тоханұлы
11. Рысқұлова Дана Мұратқызы
12. Супрунова Наталья Анатольевна
13. Жарбулова Айман Есжанқызы
14. Әбілжанова Меруерт Хасенқызы
15. Именалинова Жәмилә Төлегенқызы
16. Оралбаева Алтин Сатибергенқызы

Тексеру комиссиясының мүшелері:

1. Матвеевко Елена Юрьевна
2. Надыркулова Балнұр Асанкүлқызы
3. Мылқыбаева Іңкәр Төлеубекқызы
4. Абзалқызы Айдана

2020-2023 жылдарға арналған ұжымдық шарттың 10.4 негізінде кәсіподақ бюджеті қаражатынан төлемдер :

1. Жаңа жыл: 3 жасқа толғанға дейін бала күтімі бойынша жалақысы сақталмайтын демалыста жүрген қызметкерлердің балаларын қоспағанда, барлық қызметкерлерге және олардың балаларына туғаннан бастап және 12 жасқа дейін Жаңа жылдық сыйлықтар сатып алу.

2. Материалдық көмек:

- қызметкердің ауруына байланысты жыл соңына дейін – 46 000 теңгеден аспайтын, 15 еселенген АЕК-тен аспайтын мөлшерде белгіленсін;

- жақын туыстарының (анасы-әкесі, әйелі-күйеуі, қызы, ұлы, туған ағасы және туған әпкесі) қайтыс болуына байланысты

жыл соңына дейін – 76 000 теңгеден аспайтын, 25 еселенген АЕК-тен аспайтын мөлшерде белгіленсін;

- қызметкердің қайтыс болуына байланысты – 153000 теңгеден аспайтын мөлшерде, 50 еселенген АЕК-тен кем емес мөлшерде белгіленсін;

- өндірістік жаракатқа байланысты (ауырлық дәрежесіне байланысты: жеңіл орташа, ауыр)-кемінде 90000 теңге, кемінде 30 еселенген АЕК мөлшерінде айқындалсын;

- отбасының ауыр жағдайына байланысты (форс-мажорлық мән-жайлар, жалғызбасты аналар және мүгедек балалары бар аналар) жылына 1 рет-30 000 теңгеден аспайтын, 10 еселенген АЕК – тен аспайтын мөлшерде белгіленсін;

- 4 және одан да көп баласы бар көп балалы отбасыларға-6-13 жастан бастап мектеп жасындағы әрбір балаға-12000 теңгеден аспайтын мөлшерде, жыл соңына дейін 4 АЕК-тен аспайтын мөлшерде, "Алматы Су"МКК-да 3 жылдан және одан да көп жұмыс өтілі бар қызметкерге бөлінсін;

- әр бала туылған кезде-30 000 теңгеден аспайтын, жыл соңына дейін 10 еселенген АЕК мөлшерінде, "Алматы Су"МКК-де 3 жылдан және одан көп жұмыс өтілі бар қызметкерге;

4. "Алматы Су" МКК-де 20 және одан да көп еңбек өтілі бар мерейтойлар мен зейнеткерлерді құрметтеу үшін – кемінде 21000 теңге, 7 еселенген АЕК мөлшерінде; 10-20 жыл өтілі бар-кемінде 15000 теңге, 5 еселенген АЕК мөлшерінде; 5 жылдан 10 жыл - 12000 теңгеден кем емес, 4 АЕК мөлшерінде; 1 жылдан 5 жылға дейінгі өтілі 9000 теңгеден кем емес, 3 еселенген АЕК мөлшерінде-жыл соңына дейін естелік сыйлықтар немесе ақшалай сыйлықақы сатып алуға бөлінсін.

Қазақстан Республикасы Еңбек Кодексінің 203-бабына сәйкес және Қазақстан Республикасы Еңбек Кодексінің нормаларында, жұмыс жүргізу кезінде еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау техникасының талаптарын регламенттейтін нормативтік құқықтық және техникалық актілерде айқындалған еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі міндеттерді шешуге жүйелі көзқарасты қамтамасыз ету мақсатында, сондай-ақ шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорынның еңбек ұжымын тарту үшін Алматы қаласы энергетика және сумен жабдықтау басқармасының «Алматы Су» (бұдан әрі – кәсіпорын) оларды шешуге тікелей қатысуға,

Кәсіпорында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі өндірістік кеңес құрылды :

Кеңес Төрағасы:

Батан М. О. - кәсіпорынның бас инженері;

Кеңес Мүшелері:

Әбілқайыров С. Б. - кәсіпорынның су құбыры желілері департаментінің басқарма жетекшісі;

Джаксугулов Н.Е. - кәсіпорынның су көздері департаменті директорының орынбасары;

Биманов Д. Е. - кәсіпорынның су бұру департаментінің директоры;

Тұрсын М. Ф. - кәсіпорынның қауіпсіздік қызметі департаментінің директоры;

Жамбылов Б. Н. - кәсіпорында өтім департаментінің директоры;

Хасенов Н. К. - кәсіпорынның күрделі құрылыс департаментінің директоры;

Саймов М. М. - кәсіпорынның Көлік және арнайы техника департаментінің директоры;

Джундыбаева Ж.Ф. - кәсіпорынның персоналмен жұмыс және құжатталған қамтамасыз ету департаментінің директоры;

Ерсейітова А.У. - кәсіпорынның заң басқармасының басшысы;

Тастыбаев Н. Т. - еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау қызметінің бастығы, кәсіпорынның еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік басқармасы;

Рахимбаев Б. С. - кәсіпорынның шаруашылық қызмет көрсету бөлімінің бастығы;

Ботабеков Е. П. - кәсіпорынның азаматтық қорғау және төтенше жағдайлар қызметінің бастығы;

Нұрғожаев Е.Т.. - кәсіпорынның метрологиялық қызметінің бас метрологы;

Бүркітбаев Ж. П. - кәсіпорынның бас энергетигі;

2. Өндірістік кеңестің құрамына 13.09.2022 жылғы №1 "Алматы Су жергілікті кәсіподағы" ҚБ кәсіподақ комитеті отырысының хаттамасына сәйкес еңбекті қорғау жөніндегі қызметкерлер мен техникалық инспекторлардың өкілдері тепе-тең негізде енгізілсін:

Шамет А. - 2 санатты инженер, Бостандық аудандық су құбыры желілерін пайдалану учаскесін пайдалануды және жөндеуді ұйымдастыру жөніндегі инженер, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Жарбулова А. Е. - су бұру департаменті көріз желілері мен сорғы станцияларын пайдалану басқармасының көріз сорғы станцияларының Батыс пайдалану учаскесінің ІІ санатты инженері, су бұру департаменті көріз желілері мен сорғы станцияларын пайдалану басқармасының профорг;

Жапаков А.Т. -су бұру департаменті көріз тазарту құрылыстары басқармасының Ағынды суларды бұру цехінің ауысымдық инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Құлжанова Г. О. - су көздері департаментінің "Батыс" учаскесінің ІІ санатты инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Мырзақенов М. -су көздері департаментінің "Шығыс" учаскесінің жетекші инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Майкенов А. Е. - су көздері департаментінің "Оңтүстік" учаскесінің ІІ санатты инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Әбдімамбетов Ж. Ж. - су көздері департаментінің "Талғар" учаскесінің І санатты инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Серіков Е. С. - су көздері департаментінің "Медеу" учаскесінің І санатты инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Нұрбосынова Д.Т. - химия-бактериологиялық зертханалардың инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Бүркітова Ұ. Б. - су көздері департаментінің бас тазарту құрылыстарының жетекші технологы, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Мұхаметжанов Е. Ж. -су көздері департаментінің "Оңтүстік" учаскесінің І санатты инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Бармақбаева А. С. - арнайы техника көлігі басқармасының қойма менгерушісі, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Тасболат А.Р. – электрондық картаны түгендеу және сүйемелдеу бөлімінің І санатты инженері, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Қайырбеков Н. А. -І санатты инженер жобалаушы күрделі құрылыс бөлімі, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Даулетова З. Б. - І санатты инженер жедел топтар, өткізу департаментінің сумен жабдықтауды және су бұруды реттеу басқармасы, еңбекті қорғау жөніндегі техникалық инспектор;

Кеңес Хатшысы:

Сейтқалиева А. Д. – кәсіпорынның еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі жетекші инженері;



Подразделения Предприятия завершают подготовку к осенне-зимнему периоду 2022 – 2023 годов

Готовность системы водоснабжения к отопительному периоду составляет 100%. Специалисты всех департаментов выполнили комплекс мероприятий, чтобы в период низких температур обеспечить бесперебойное и качественное водоснабжение и водоотведение жителей и предприятий мегаполиса.

Создан необходимый запас топлива и реагентов для обеззараживания воды. Проведена ревизия электрооборудования, систем отопления технологических объектов, водозаборных сооружений, канализационно-насосных и повысительных насосных станций.

Также проведены диагностика, сезонное обслуживание, текущий и предупредительный ремонт автомобильной и специальной техники. Техническое обслуживание автопарка производилось с минимальным отрывом техники и специалистов от ежедневной производственной деятельности.

В соответствии с планом подготовки к зиме Департаментом водопроводных сетей отремонтировано более 6 км сетей, заменено и отремонтировано: 1,5 тыс. колодцев, 1,9 тыс. задвижек, 1050 пожарных гидрантов, промыто 300 км. водопроводных сетей.

Все аварийно-восстановительные бригады укомплектованы необходимым инвентарем, спецодеждой и обувью



для работы в холода. Для временного восстановления дорожного покрытия в зимнее время заготовлен необходимый объем плит, брусчатки и инертных материалов.

В текущем году заменено более 16 км наиболее аварийных участков водопроводных сетей, работы по строительству и реконструкции выполняются согласно графику и не влияют на существующую схему водоснабжения города, в том числе на отопительный период.

Ежедневно в городе работают 44 аварийных бригад, полностью



укомплектованных необходимой техникой и оборудованием.

«План летней ремонтной кампании выполнили на 100%, в осенне-зимний период эксплуатации коммунальной инфраструктуры вступаем уверенно. Планово-предупредительные ремонты на водопроводных сетях будем продолжать - эти работы мы ведём круглый год» отметил Директор ДВС Дудкин Алексей.

Департаментом водоисточников выполнена работа ревизии и ремонту всех сооружений и технологического оборудования на Головных очистных сооружениях, на фильтровальной станции Медә, Талгарском водозаборе. На всех участках проверена работоспособность насосного оборудования, выполнена ревизия водозаборных скважин, промыты резервуары чистой воды. Особое внимание было уделено подготовке системы водоснабжения Наурызбайского района.

Специалисты районных эксплуатационных участков





Департамента водоотведения продолжают плановую промывку городских канализационных сетей. С применением специальной техники и оборудования в текущем году были прочищены и промыты более 500 км основных магистральных, уличных и дворовых сетей.

«Мы регулярно проводим гидродинамическую промывку магистральных сетей канализации. Благодаря анализу статистики по образованию засоров, мы определяем наиболее уязвимые участки, которые включаем в план неотложных мероприятий по профилактике. Промывка этих коллекторов позволяет избежать образования регулярных подпоров и обеспечивает стабильное функционирование городской системы водоотведения», — подчеркнул директор Департамента водоотведения Биманов Дастан.

Он подчеркнул, что большой урон в канализационной системе Алматы наносят смытые в унитаз предметы личной гигиены, в частности, синтетические одноразовые полотенца и салфетки, а также остатки различного строительного мусора. При попадании в канализацию они образуют плотные нерастворимые засоры, а разрастание подобных тканевых «пробок» чрезвычайно опасно для функционирования всей системы водоотведения - от колодца до очистных сооружений».

В текущем году была выполнена плановая проверка более половины всех канализационных колодцев, заменены более 100 люков, дополнительно установлены сотни



дополнительных крышек из решеток. На всех канализационных насосных станциях выполнена проверка оборудования, на сетях заменены задвижки и шиберы. Ведется очистка канала от иловых наносов и очистка иловых карт. Выполнен комплекс работ по объектам канализационных очистных сооружений.



САМЫЕ ОБЫЧНЫЕ И НЕОБЫЧНЫЕ ТУАЛЕТЫ МИРА

На протяжении многих лет алматинцы жаловались, что в огромном мегаполисе отсутствуют специальные места для справления естественных нужд. После долгих обсуждений в городе появились общественные туалеты.

При этом стоит отметить, что туалеты в местах большого скопления людей давно считаются признаком цивилизованного государства. По обустройству и состоянию уличных уборных судят не только об экономике государства, но и видят отношение местной власти к жителям и гостям города.

Самые необычные туалеты можно встретить на улицах Голландии – мужчины справляют нужду в писсуарных местах. Это открытые туалеты в Амстердаме, предназначенные только для представителей сильного пола.

В Великобритании туалеты представляют собой лифты, которые после захода солнца «выскакивают» из-под земли. Эти необычные футуристические объекты называются Utilift, их изобрел голландец Марк Шиммел в 1999 году. Преимуществом Utilift считается экономия пространства, они бесплатные для всех посетителей.

Большая слава идет и за туалетами в Японии. Здесь в каждом большом городе, даже в отдаленных регионах, можно найти бесплатный общественный туалет. Встречаются и высокотехнологичные общественные туалеты с подогревом и музыкой. Унитазы оснащены автоматическим сливом воды, сенсорами движения, дезинфицирующей системой. В стране с 1985 года каждый год проводят конкурс на выявление лучшего общественного туалета. Его вычисляют по разным критериям – отсутствие неприятных ароматов, чистота, оригинальный дизайн, вид здания.



Туалеты в Алматы

В прошлом году в городе Алматы начали устанавливать общественные туалеты.

Туалеты двухместные, с женским и мужским входами. Женская кабина совмещена с уборной для маломобильных групп населения.

На дверях установлена система платного доступа со встроенным монето-купюрным приемником с функцией выдачи сдачи и приемом оплаты банковской картой. Двери установлены антивандальные. Все туалетные модули выполнены в соответствии с единым с дизайн-кодом Алматы.

В уборных установлены электроконвектор для отопления, бойлеры для подогрева воды, а также установлены антивандальные металлические унитазы и раковины, сушилки для рук, дозатор мыла, туалетная бумага и стол для детей.

Режим работы СГУ: ежедневно с 07.00 до 22.00. Стоимость пользования составит 100 тенге, при этом оплата будет возможна как наличным, так и безналичным путем через QR-код.

Ранее общественные туалеты были в ведении районных акиматов в текущем году они переданы в доверительное управление частной компании.

АДРЕСА ОБЩЕСТВЕННЫХ ТУАЛЕТОВ В АЛМАТЫ

- улица Байсейтовой (северная сторона площади Республики);
- проспект Абая, угол улицы Байсейтовой (южная сторона);
- улица Панфилова (северо-восточная сторона проспекта Жибек жолы);
- площадь Астана (восточная сторона университета КБТУ);
- улица Жибек жолы (северо-восточная сторона улицы Желтоқсан);
- сквер Байтурсынова (северо-восточная сторона улицы Жамбыла);
- возле театра имени Абая (восточная сторона);
- улица Амангельды (восточная сторона проспекта Абая);
- сквер Иманова по улице Желтоқсан (южная сторона улицы Маметовой);
- парк Коктобе (нижняя парковочная зона);
- улица Тулебаева, ниже проспекта Абая (восточная сторона);
- сквер имени Шухова по улице Оренбургская (северная сторона);
- Центральный стадион (южная сторона проспекта Абая);
- проспект Дулати (аллея напротив Парка первого президента Казахстана);
- микрорайон Коктем-2 (по улице Тимирязева, напротив КазНУ имени аль-Фараби);
- аллея по проспекту Гагарина (между улицей Жандосова и улицей Саптаева);
- сквер Сары-Арка (западная сторона проспекта Алтынсарина);
- микрорайон 8 (восточная сторона стадиона школы №116);
- автовокзал "Сайран" (северо-восточная сторона, ближе к проспекту Толе би);
- улица Шалова, угол улицы Пятницкого (северо-западная сторона).

