



almatysu@mail.ru
№12.12.2021 жыл
almatysu.kz

АЛМАТЫ СУ

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



Уважаемые коллеги!

Канун нового года — это время подводить итоги и строить планы на будущее. Успех любых начинаний зависит от того, что мы уже успели сделать и какой фундамент заложили для новых достижений.

В 2021 году мы решили множество производственных вопросов и продолжаем делать все возможное, чтобы наступающий год оправдал наши ожидания. В условиях непростой эпидемической обстановки все достижения уходящего года были бы невозможны без сплоченности нашего коллектива и готовности каждого выполнять свою работу максимально эффективно.

За счет планомерной работы по реконструкции и модернизации сетей и сооружений показатели качества, надежности и энергоэффективности систем водоснабжения и водоотведения по итогам 2021 года соответствуют всем плановым значениям. Внедряются новые технологии, прокладываются километры сетей и строятся новые объекты водоподготовки и канализования, а также социально значимые объекты.

В 2021 году Алматы Су продуктивно работал по ключевым направлениям и реализовал ряд важнейших для города проектов, несмотря на сложные эпидемические условия последних лет.

Позвольте поблагодарить всех вас—многотысячный коллектив Предприятия —за самоотверженный труд, энтузиазм, отзывчивость и преданность при любых обстоятельствах. Только безупречным профессионализмом, настоящим мастерством и верой в себя мы сможем закрепить достигнутые результаты и завоевать новые вершины. Также хочу сказать спасибо за сознательность и ответственность, которые вы проявили при проведении кампании по вакцинации от COVID 19. Совместными усилиями мы формируем коллективный иммунитет и делаем все возможное, чтобы окончательно победить пандемию, защитить своих близких и гарантированно и бесперебойно обеспечивать качественными услугами жителей Алматы.

Искренне желаю, чтобы новый год подарил много приятных событий и счастливых моментов на работе и дома! Крепкого здоровья вам и вашим близким!

Генеральный директор К.Абдрасилов

«Алматы – Тәуелсіздіктің

В Канун Дня Независимости во Дворце Республики прошло торжественное мероприятие «Алматы – Тәуелсіздіктің алтын бесігі» с участием председателя Сената Парламента Маулена Ашимбаева и акима Алматы Бакытжана Сагинтаева. Государственные награды вручили общественным деятелям, руководителям желтоқсановских организаций, госслужащим, деятелям науки и искусства

По словам спикера Сената, в Алматы сосредоточен качественный человеческий капитал «Здесь сформировано «модернизационное ядро» экономики будущего: креативный класс и активное гражданское общество. Сюда стекаются таланты из разных регионов страны. Алматы – лидер по инвестициям в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Как отметил Глава государства, опыт Алматы по развитию креативной экономики необходимо масштабировать на всю страну», - заявил Маулен Ашимбаев.

«30-летняя годовщина Независимости Казахстана для каждого из нас - значимое событие. За эти годы укрепился национальный дух, развивалась преемственность поколений, зарождалась современная история. Сегодня мы строим государство, придерживаясь идеи общена-



ционального единства, мира и согласия «Мәңгілік ел». Мы идем по проложенному нашим предками пути, мечтавшим о независимости», - сказал Бакытжан Сагинтаев, поблагодарив горожан за труд и участие в становлении и развитии Независимости страны.

В ходе торжественного мероприятия Маулен Ашимбаев и Бакытжан Сагинтаев от имени Президента РК вручили государственные награды алматинцам, внесшим особый вклад в

развитие страны и города.

За образцовую службу в государственных органах, обеспечение бесперебойных и качественных услуг водоснабжения и водоотведения и активную общественную деятельность аким г. Алматы Бакытжан Сагинтаев вручил Орден «Кұрмет» генеральному директору ГКП «Алматы Су» Абдрасилову Кайрату Айтаевичу.

Как подчеркнул Кайрат Айтаевич, это государственная награда прежде всего заслуга всего дружного коллектива Алматы су.

«На предприятии трудятся специалисты высочайшей квалификации, настоящие созидатели, преданные своему делу, которые пользуются заслуженным почетом и уважением.

Труд работника водопроводно-канализационного хозяйства всегда востребован и значим, от него напрямую зависят не только успехи экономики мегаполиса, но и здоровье каждой алматинской семьи.

Без качественного и бесперебойного водоснабжения невозможно представить надежное электро-, теплоснабжение, без воды невозможно представить работу большинства производств и предприятий. Надежная и разветвленная система ка-

алтын бесігі»



нализации, качественная работа канализационных очистных сооружений – это не только высокий статус развитости города, но и имеет важную экологическую составляющую отметил Абдрасилов Кайрат Айтаевич.

Город расширяется, строятся новые жилые микрорайоны, вводятся в эксплуатацию новые производственные площадки и впереди у нас еще долгие-долгие годы труда и реализации поставленных задач, достойно следовать миссии предприятия – создавать комфортные условия для жизни для горожан, бережно используя природные ресурсы

Медалью «Ерен еңбегі үшін» награжден Суйебаева Досхан

Темирбекович, начальник участка Батыс.

Данный участок обеспечивает водой новые микрорайоны Наурызбайского района. Район этот в плане водоснабжения сложный. В текущем году по инициативе Досхан Темирбековича выполнено строительство временной обводной трубы протяженностью 3500 п.м от родника Токтысай до существующего водозабора, что позволило улучшить качество водоснабжения в данном районе. Кроме того завершается строительство комплекса сооружений водоподготовки на р.Каргалы, в 2022 году планируется строительство аналогичного сооружения на реке Аксай.

Ко дню Независимости РК и Дню энергетика в актовом зале предприятия прошла церемония награждения государственными юбилейными медалями, грамотами и благодарственными письмами от лица руководства города и предприятия, партии Nur Otan и профсоюзной организации передовиков производства, ветеранов предприятия и актива ГКП «Алматы су».





Уходящий год запомнится событиями, которые во многом повлияли на повседневную жизнь и работу людей и предприятий во всем мире, в том числе и на работу нашего предприятия. Предоставление качественных услуг водоснабжения и водоотведения многомиллионному городу — высокая ответственность и почетный труд.

В необычных и сложных условиях 2021 года мы научились адаптироваться к новым обстоятельствам, делать все возможное, чтобы достойно выполнять свой профессиональный долг в непростое время. Водоканал не переставал заниматься поиском и внедрением эффективных технических и технологических решений, направленных на обеспечение населения безопасной питьевой водой, бесперебойную и надежную работу систем водоснабжения и водоотведения, снижение негативного воздействия на окружающую среду и оптимизацию эксплуатационных затрат.

Быть сопричастными к деятельности, направленной на совершенствование города, — сложная и почетная миссия. Водоканал разрабатывает и осуществляет сложнейшие проекты, которые уже несколько десятилетий являются основой жизни Алматы и определяют его развитие. Благодарю коллектив за профессионализм, талант, упорство и терпение в решении задач в этом году. Нам предстоит достойно отвечать на вызовы нового 2022 года и вместе достигать новых высот. Хочу пожелать благополучия и мира в семье, здоровья. Пусть счастье царит в доме, а невзгоды обходят стороной вас и ваших близких. Пусть 2022 год будет успешным для нашего предприятия и для всех нас!

**Главный инженер,
Коянбаев А.Ш.**

ГКП Алматы Су не прекращает планомерную работу по всем направлениям кадровой, социальной и информационной политики, направленной на обеспечение достойных условий труда работников предприятия, и в наступающем году планирует закрепить полученные результаты. В 2021 году Предприятие функционировало в особом режиме, обусловленном сложной эпидемической ситуацией в городе и стране.

Чтобы повысить доступность и удобство вакцинации для своих работников, предприятие организовало выезды прививочных бригад поликлиник города на объекты Водоканала,

Алматы Су—предприятие блока жизнеобеспечения, которое должно бесперебойно предоставлять городу качественные услуги. И с этой задачей мы достойно справились. Кроме того, реализуются большие проекты которые позволят обеспечить стабильность системы водоснабжения и водоотведения на долгие годы.

Весь этот огромный объем мероприятий было бы невозможно выполнить без коллектива единомышленников—одной большой команды профессионалов всех подразделений.

Поздравляю с Новым 2022 годом! Хочу пожелать вам от всей души крепкого здоровья, счастья и благополучия. Пусть новый год воплотит в жизнь все ваши добрые замыслы, станет годом новых побед. Успехов и профессиональных побед!

**Исполнительный директор,
Сандыбаев Е.А.**



Прошедший год был сложным, но продуктивным для Алматы Су и, в частности, для финансово-экономического блока.

В 2021 году мы выполнили все свои обязательства по реализации утвержденной инвестиционной программы. Несмотря на то, что тарифы на холодную воду и водоотведение для абонентов города остались без изменений, предприятие изыскало возможность увеличить заработную плату для всех работников, а в конце года выплатить работникам премию к 30-ти летнему юбилею Независимости РК в размере полного оклада.

Повышение уровня оплаты труд работников предприятия — приоритетная цель для нас, руководителей, на ближайшее время. Да, мы трудились и трудимся в условиях неблагоприятной обстановки в связи с COVID 19. Но нужно отметить, что предприятие не жалеет ресурсов для обеспечения безопасных для персонала условий труда. Алматинский водоканал — одно из немногих предприятий в городе, которое ответственно подошло к процессу вакцинации работников, организовав пункты вакцинации на своих площадках.

В 2021 году мы частично обновили автопарк предприятия, приступили к реализации масштабных проектов по цифровизации бизнес-процессов предприятия. Помимо строительства сетей, в уходящем году был выполнен капитальный ремонт насосных станций и иных производственных зданий, заменены сотни единиц различного оборудования.

Не бывает легких побед, не бывает удачного стечения обстоятельств — за успехом всегда стоит огромный труд и стремление к совершенству. Я благодарю каждого работника за проделанную в течение года работу и готовность решать задачи самой высокой сложности.

Коллеги, пусть 2022 год станет для нас годом новых возможностей, свершений, ярких впечатлений и смелых решений. В Новом году перед нами будут стоять новые цели, и для их достижения нам потребуются много сил и энергии. Берегите себя и своих близких! Желаю всем здоровья, прекрасного настроения, ярких открытий, а также осуществления всех намеченных планов!

Заместитель генерального директора-директор по экономике и финансам Касымбеков К.М

Уходящий год не был спокойным и легким для Алматы Су, но был, как и всегда, наполнен значимыми событиями и достижениями, в которых присутствует вклад каждого из нас.

Работники водопроводно-канализационного комплекса города Алматы в очередной раз доказали, что они с честью выдерживают любые испытания и готовы реагировать на любые вызовы современного мира.

ГКП «Алматы су», как предприятие, отвечающее за жизнеобеспечение южной столицы, в любой ситуации остается на службе городу. Несмотря на сложные эпидемические условия, работники всех специальностей: слесари, сварщики, мастера, водители, специалисты аварийных бригад, операторы, машинисты, электромонтеры, лаборанты, диспетчеры, инженеры — непрерывно выполняли и выполняют свою работу, гарантируя стабильность и качество предоставляемых горожанам услуг водоснабжения и водоотведения. Благодаря слаженной работе оперативных производственных подразделений нам удалось достичь должного уровня показателей работы Предприятия, обеспечив снижение потерь воды при транспортировке по сетям и оптимизировав потребление электроэнергии.

Грамотная эксплуатация специалистами очистных сооружений и других производственных объектов, постоянный контроль качества, своевременный ремонт и обслуживание всего парка оборудования позволили нам стабильно обеспечить 100 % соответствие качества питьевой воды нормативам на выходе водопроводных станций.

В 2021 году введены в эксплуатацию несколько сотен километров сетей водопровода и канализации, в результате десятки тысяч жителей города получили доступ к качественной и бесперебойной подаче услуг водоснабжения и водоотведения.

Позвольте поблагодарить каждого из вас за вклад в наше общее дело — развитие водопроводно-канализационного хозяйства города и реализацию стратегически важных для города Алматы проектов. Результаты работы показали наше умение гибко реагировать на сложные вызовы времени. Благодаря упорному труду в уходящем году мы получили новый опыт и знания и открыли новые перспективы. В эти светлые праздничные дни я желаю вам радости, успехов в работе, здоровья и неизменной удачи во всех начинаниях! Пусть в новом 2022 году сбываются самые смелые и прекрасные мечты!

Заместитель генерального директора-директор по производству Юсупов А.Ж.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ

ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЛОКАЛЬНЫЙ ПРОФСОЮЗ
АЛМАТЫ СУ

это организация, которая защищает трудовые права работников, добивается выполнения социальных гарантий.

Главной целью профсоюза остается защита социально-трудовых прав и интересов трудящихся. Организация осуществляет поддержку членов профсоюза в трудовых спорах с работодателем, оказывая квалифицированную юридическую и иную помощь.

Перечень работы ОО «Локальный профсоюз Алматы Су» (далее-Профком) согласно Коллективного договора на 2020-2023 годы, который регулирует вопросы условий труда, организации отдыха, предоставления льгот и гарантий работникам.

1) Материальная помощь в связи со смертью близких родственников работника установленный размер - 10 МРП;

2) Материальная помощь на лечение работника – не более 10 МРП;

3) Материальная помощь в связи со смертью работника умершего не связанная с производством на предприятии – не более 20 МРП;

4) Материальная помощь в связи, болезнью близких родственников. с тяжелым семейным положением (пожар, кража);

5) Оказание материальной помощи многодетным семьям имеющим 4 и более детей до 4 МРП;

За 2021 г. в ряды членов Профкома вступили - 450 человек.

Проведено 31 заседание Профкома, из них по структурным подразделениям:

1) Департамент водопроводных сетей – 10 заседаний по РЭУ;

2) Департамент водоисточников – 8 заседаний (участки «Медеу», «Батыс», «ГОС», «Шыгыс» Отдел Гидрогеологии и Химико-бактериологическая лаборатория, «Солтүстік»);

3) Департамент по сбыту – 6 заседаний (ЦОП Алатау, УРВВ Алмалинский, ЦОП «Шыгыс», Турксибский и Жетысуский районы, ЦОП «Батыс»);

4) Департамент водоотведения – (Центральный РЭУ, УКОС, КНС (Западный, Восточный);

5) Управление транспорта и спецтехники в котором в основном обсуждались вопросы:

- повышения заработной платы за счет увеличения тарифа на водоснабжение и водоотведение;

- качества специальной одежды;

- обращений по вопросу перехода аварий-

ных бригад РЭУ, ДВС по графику сменности;

По вышеуказанным обращениям работников, все вопросы были максимально удовлетворены на собраниях по месту работы, решены в пользу работников предприятия.

Для работников слесарей ДВИ, по ходатайству профсоюза было выделено помещение со всеми удобствами, для отдыха после аварийных работ.

Ежегодно перед членами профсоюза, профком отчитывается на участках предприятия, о расходах денежных средств, поступивших от членских профсоюзных взносов.

Локальный Профсоюз выполняет Уставные задачи и цели профсоюза, в полном объеме, профком ежемесячно представляет отчет о проделанной работе в исполком профсоюза и подотчетно ревизионной комиссии.

В дальнейшем ОО «Локальный профсоюз Алматы Су», будет способствовать увеличению социальных выплат, по внесению изменений и дополнений в коллективный договор к Приложению №10

п. 1 «Материальная помощь в связи со смертью близких родственников работника»;
п. 2 «Материальная помощь в связи со смертью работника, не связанная с производством на Предприятии»;

Для более широкого освещения деятельности ОО «Локальный профсоюз Алматы Су» будет создан информационный портал по разъяснению проводимых мероприятий профсоюза для работников предприятия.



Современная сфера услуг по обслуживанию меняется быстрыми темпами. Главным принципом работы Предприятия является клиентоориентированность.

Благодаря сплоченности всех подразделений и синхронной работы сотрудников Департамент по сбыту долгие годы осуществляет корректное начисление всем потребителям самого крупного города страны и за счет полноты сбора денежных средств за оказанные услуги Предприятия предоставляет возможность дальнейшего бесперебойного оказания услуг по предоставлению питьевой воды и отвода сточных вод.

В настоящее время Департамент следует стратегии развития, которая подразумевает поиск новых подходов в части совершенствования производственных технологий, а также повышения внутренней эффективности.

Режим карантина, введенный в 2020 году, только подтвердил правильность выбранного направления и необходимость цифровизации большинства процессов.

В прошедшем году увеличены варианты передачи показаний с приборов учета воды (визуальный съем, дистанционный съем показаний, через квитанцию, личный кабинет потребителя, через колл-центр, письменно и др.). Расширены варианты приема оплат за услуги Предприятия (кассы в ЦОПах, единый платёжный документ для населения – квитанция, БВУ, терминалы приема оплат, мобильные платежи и др.);

Ряд услуг мы перевели на дистанционный режим предоставления.

В новом году перед нами стоят задачи создать дополнительные сервисы для удобства потребителей, увеличить реализацию услуг, и снизить объем просроченной задолженности.

Уважаемые коллеги! От всей души желаю вам в наступающем году с новыми силами и удвоенной энергией реализовывать самые смелые планы и достигать новых высот. Крепкого здоровья, стабильности и благополучия вам и вашим близким! С праздником!

Коммерческий директор Жумагулов О.С.

- Произведены мероприятия по актуализации данных с ГБДФЛ и БД Предприятия. После актуализации количество человек в базе данных увеличилось на 260 000 человек, в том числе без приборов учета на 88 000 человек.
- Продолжается процесс установки расходомеров у крупных потребителей;
- Запущена автоматизированная система проверки модемов ДСП. Уровень оснащения модемами приборов учета за период запуска системы увеличилось с 33% до 62%.
- Дополнительно обследованы более 500 крупных потребителей и выявлены нарушения пользования систем водоснабжения.
- Увеличен объем ежемесячно снятых показаний.

СУ ДАЙЫНДАУДА ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫНЫҢ ҮЛЕСІ 30-40 % ҚҰРАЙДЫ

Ауыз су алудағы электр энергиясының үлесі 45% – дан 50% - га дейін энергиямен жабдықтауды құрайды-бюджеттерді қалыптастыруда маңызды рөл атқаратын өндіріс технологиясының нақты факторы.

Алматы қаласының су құбыры-көріз шаруашылығы электр энергиясының ірі тұтынушыларының бірі болып табылады, Су дайындау, суды тасымалдау, сарқынды суды бұру және тазарту үдерісіндегі электр энергиясының үлесі 30-40% - ды құрайды.

Сумен жабдықтау және көріз объектілерін үздіксіз электр қуатымен жабдықтау үшін кәсіпорын құрамында жеке энергетика басқармасы бар.

Энергетика басқармасының құрамына екі ірі құрылымдық бөлімше - су көздерінің электр жабдықтарына қызмет көрсету және су бұру бөлімдері кіреді.

Сумен жабдықтау объектілерін энергиямен жабдықтауда 158 трансформатор орнатылған 83 дана – трансформаторлық қосалқы станциялар, 2 дана - РП қамтамасыз етеді. Жоғары вольтты кабель желілерінің ұзындығы 231 шақырым және 135 км 0,4 кВ. электр энергиясын есепке алудың өлшеу кешендері: 144 дана.

Электр жабдықтарының орнатылған қуаты-137,890 мВт құрайды. 2020 жылы электр энергиясын жылдық тұтыну 121 354 489 кВт құрады.

Энергетикалық жабдықтар мен энергия жүйелерінің алдын-алу және жөндеу жұмыстарынан басқа, бөлім энергия ресурстарын тұтыну нормаларын төмендету, энергия қондырғыларының сенімді, үнемді және қауіпсіз жұмысына ықпал ететін жаңа жабдықтарды енгізу, сондай-ақ еңбек өнімділігін арттыру шараларына көп көңіл бөледі. Электр қуатымен жабдықтау жүйесін жаңғырту шеңберінде сорғы жабдығын жоспарлы ауыстыру жүргізіледі, электр энергиясын тұтынуды, сондай-ақ пайдалану шығындарын азайтуға және жөндеу аралық кезеңді ұлғайтуға мүмкіндік беретін энергия тиімді сорғы агрегаттары орнатылады.

Сонымен қатар, электр энергиясын тұтынуды азайту үшін:

- Жүктелмеген Жабдықты (күштік трансформаторларды, сорғыларды, жарықтандыруды, жылытуды)ажырату;
- Жиілікті реттейтін түрлендіргіштерді орнату-желідегі қысымның төмендеуі және сәйкесінше электр энергиясын тұтыну;
- Энергия үнемдеу бойынша ұйымдастыру іс-шараларын өткізу;
- Заманауи конденсаторлық қондырғыларды орнату-реактивті қуатты өтеу, электр энергиясының шығынын азайту;
- Кәсіпорында энергия аудитін жүргізу.
- Су құбыры желісіндегі қажетті шығындар мен арындардың күштік жабдығының жұмыс режимін таңдау;
- Есепке алынбаған шығындар көлемін қысқарту, есептеу құралдарын орнату.



2020-2024 жылдарға арналған энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар жоспарына сәйкес сорғы жабдығын ауыстыру жөніндегі іс-шараларды іске асыруды жалғастыру жоспарлануда. Осы жобаларды іске асыру кезінде заттай көріністегі энергетикалық ресурстарды тұтынуды жоспарлы төмендету көлемі 4 092,12 мың кВт-қа тең болады

Су бұру жүйесінің объектілерін энергиямен жабдықтауда трансформаторлық қосалқы станциялар қамтамасыз етеді. Электр жабдықтарының қуаты - 31,5 МВт құрайды. 2020 жылы электр энергиясын жылдық тұтыну 28 014 068 кВт*сағ құрады

2009 жылдан бастап Электр жабдықтарының жұмысын оңтайландыру және су бұру жүйесінің энергетикалық шаруашылығын жаңғырту бойынша үлкен жұмыс жүргізілді. «Экополимер» азотторларын пайдалана отырып, үлгілік және эксперименттік блоктардың азоттенкітеріндегі азрация жүйесін «ұсақ көпіршікті» азотторға ауыстыра отырып, азоттенкітерді жаңғырту жүргізілді, эрлифттерді өнімділігі сағатына 5000 м3 дейінгі Flygt үлгісіндегі сегіз осьтік сорғыға ауыстыра отырып, азоттенкітердің үлгілік және эксперименттік блоктарына су берудің эрлифт сорғы станциясын жаңғырту жүргізілді, эрлифттерді рециркуляциялау кезінде пайдаланылатын эрлифттердің қайтарымды-белсенді тұнбасын өнімділігі сағатына 5000 м3 дейінгі Flygt үлгісіндегі 12 осьтік тік әрқайсысы сағатына 1000 м3.

Жыл сайын энергияны көп қажет ететін сорғы жабдығында энергия тиімді жабдықтарға ауыстыру жөніндегі іс-шаралар жоспары орындалады.

2019-2020 жылдары ШҚОС шикі тұнба сорғы станцияларының және көріздік сорғы станцияларының 1 және 2-топтарында 10 жиынтық көлемінде энергиялық тиімді сорғы-күш жабдығы сатып алынды.

Таяу жылдары барлық объектілерде электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі (ЭКЕ-АЖ) енгізілетін болады.

Тұрақты қысым кезінде микроорганизмдердің тіршілік ерекетін қамтамасыз ету

үшін ерітілген оттегінің құрамына байланысты ауа ағынын жиіліктік реттей отырып, ескі ауа үрлегіштерді заманауи турбокомпрессорларға ауыстыру арқылы супер зарядтағыштардың жұмысы оңтайландырылды.

Ескі үрлегіштерді ауыстыруға және тұрақты ауа қысымын ұстап тұру кезінде азоттенкітердегі ерітілген оттегінің мөлшеріне байланысты ауа беруді икемді реттеу үшін азрация станциясының Жаңа үрлегіштерді енгізуге ерекше назар аударылады. 70% дейін электр энергиясын үрлейтін машиналар Азрация бекетінде орналасқан

«Биологиялық тазарту цехының азоттенкаларына ауа беру жүйесін жаңғырту» жобасында технологиялық жабдықты салыстыру кезінде таңдалған нұсқаға сәйкес жалпы нақты өнімділігі 200 000 м3/сағ, H750-23-6 айдағыштары бар бес ескірген СТД ауа үрлегіштерін сапайтәре TurboMAX1000 азотдинамикалық мойынтіректеріндегі қазіргі заманғы ауа үрлегіш машиналарға ауыстыру көзделген. Әрбір үрлеуші машинаның өнімділігі жобалау тапсырмасына сәйкес қабылданады және сағатына 40 000 м3 құрайды. Жалпы өнімділігі 200 000 м3 / сағ. Шығу қысымы 0,65 бар. Электр қозғалтқышының қуаты 757 кВт. Электр қозғалтқышының көрнеуі 0,4 кВт.

Ауа үрлейтін машиналар жоғары жылдамдықты синхронды қозғалтқыштармен жабдықталған. Жиілік реттелетін жетектердің болуы сығылған ауаның берілу көлемін толық бақылауды қамтамасыз етеді. Ауа үрлейтін машиналар жабық салқындату жүйесімен жабдықталған, нәтижесінде салқындату жүйесінің қосымша жабдықтары қажет емес.

Жоғары вольтты қозғалтқыштары бар ауа үрлегіш машиналарды төмен вольтты машиналарға ауыстыру нәтижесінде жобада 6/0, 4 кВ трансформаторлық қосалқы станция салу көзделеді.

Алматы қ. энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру кешенді жоспарына ЭЕЖЕҰЖ дамытумен бірге Азрация станциясындағы Электр энергиясын одан өрі генерациялау үшін биогаз ала отырып, шикі тұнбаны кәдеге жаратудың технологиялық процесін енгізу бойынша инвестициялар негіздемелерін әзірлеу жөніндегі іс-шаралар енгізілген.



Қазақ елінің тәуелсіздік алған күні, еркіндікке, зайырлы мемлекет болуына ықпал еткен, Алаш қайраткерлерінің азаттық идеясын жалғастырып, қыршын кеткен арыстардың аманатын арқалаған кейінгі толқын іні-қарындастары 1986 жылдың желтоқсанында тәуелсіздік үшін күресе білді.

Мұхтар Шаханов комиссиясының деректеріне сүйенсек 8,5 мыңнан астам адам ұсталып, қамалған, 1,7 мыңдай адам дене жарақатын алған. Бұл атышулы оқиға қазақ халқының басына каншама қасірет әкелді. Соның ішінде талай ұл-қыздарымыздың қаны судай ақты. Қаншама жас қыршын кетіп осыншасы жазықсыз жұмыстан немесе оқудан қуылды.

Желтоқсан көтерілісіне қатысып, қазақ елінің, мемлекетіміздің гүлденуіне ерекше ықпал еткен, ағаларымыз бен апаларымыздың арқасында ата-бабаларымыз үш ғасырға жуық уақыт бойы армандаған тәуелсіздікке қол жеткіздік.

Азаттықты аңсаған сол кездегі жастар қазіргі еліміздің түкпір-түкпірінде өз Отанына қызмет етуде. Осы толқуға қатысқан Желтоқсан көтерілісінің батырлары біздің мекемеде де бар. Тоқтала кетсек: Супиев Марат Нурдаулетович, Жабалбаев Габиден Егвусизович, Ақшабаев Темирқан Шокенович,

Абдраев Қуанышбай Есимбекович, Галпамов Марс Сапарғалиевич, Айтуаров Ермек Нургалькович, Суянов Нурлан Каирбекович, Жандусов Берденғали Тажбенович, Садуллаев Қуанышбай Файзуллаевич, Жакупов Бекзат Стаханұлы. Алматы Су кәсіподақ ұйымының атынан желтоқсан қатысушыларына алғыс хат пен ақшалай сыйақы берілді.

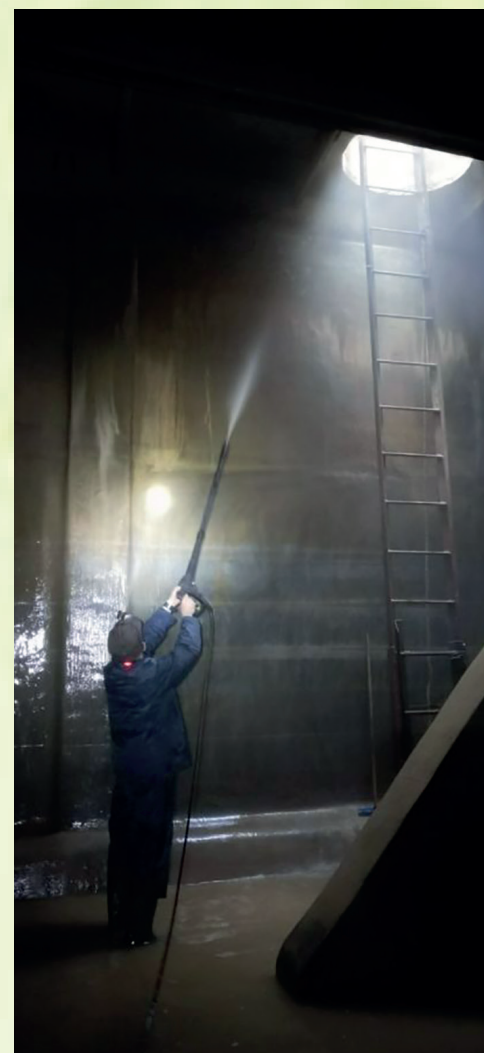
Құрбан болған батырларымызды жылы лебізбен еске алып, аруақтарға тағзым ету біздің парыз деп білеміз.



В 2021 году департаментом водоисточников:

Пробурено 4 новые скважины,
Отремонтировано 130 насосов, 4 ТП, здание насосной станции.
Завершается строительство новой фильтровальной станции «Каргалы»

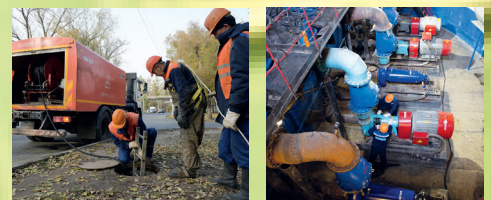
Проведены профилактические работы по всем станциям водоподготовки, скважинам, и электрохозяйству





В 2021 году департаментом водоотведения:

Введены в эксплуатацию канализационные сети в 5 микрорайонах, запущено в работу 4 канализационные насосные станции
Очищено от нечистот канализационных колодцев и камер – 64 тыс.
Проведена промывка 560 км, механическая прочистка 127 км и ершовка в ручную 128 км канализационных сетей
Проведен ремонт 847 ед. колодцев, заменено 652 крышек с люком, устранено 8160 подпоров на канализационных сетях.



В рамках обеспечения города Алматы бесперебойной подачи услуг холодного водоснабжения и водоотведения в 2021 году выполнен комплекс мероприятий по модернизации систем водоснабжения и канализации.

– Заменено более 20 км водопроводных и канализационных сетей;

– Проведен ремонт – 1189 ед. пожарных гидрантов, 2278 ед. запорной арматуры, 170 ед. обратных клапанов, 5 тыс. колодцев;

– Промыто 1200 км водопроводных сетей и 560 км канализационных сетей, очищено 64 тыс. канализационных колодцев;

– Заменено и установлено – 150 ед. пожарных гидрантов, 322 ед. запорной арматуры, 937 люков на колодцы, 2500 дополнительных решеток внутри колодцев.

В целях повышения социального самочувствия персонала, в 2021 году повышена заработная плата для всех категорий работников Предприятия. К юбилею Дня Независимости РК, всем работникам будет выплачена премия в размере полного оклада.

Обеспечение населения питьевой водой является приоритетной задачей. Продолжается строительство новых водозаборных сооружений и водопроводных сетей и уже сегодня доступом к центральному водоснабжению обеспечены 98,5% жителей Алматы.

Построено более 90 км водопроводных и канализационных сетей.

Введены в эксплуатацию сети водопровода и канализации 6 микрорайонах, в результате более 30 тысяч жителей города получили доступ к качественным услугам водоснабжения и водоотведения.

Обеспечение населения питьевой водой является приоритетной задачей предприятия. Продолжается строительство новых водозаборных сооружений и водопроводных сетей и уже сегодня доступом к центральному водоснабжению обеспечены 98,5% жителей Алматы.

В ближайшие два года будут завершены работы по вводу в эксплуатацию централизованного водоснабжения во всех присоединённых к городу поселках.

В рамках реализации инфраструктурных проектов в 2022 году планируется реализация проекта по строительству до-

полнительных объектов водоснабжения в том числе скважин и резервуаров чистой воды для решения вопросов водоснабжения района Каменское плато, выдача технических условий на подключение

В ходе реализации комплексного плана по обеспечению системами водоснабжения и водоотведения Наурызбайского района. Завершены работы по строительству сетей в мкр. Тастыбулак, Каргалы, Жайлау, Курамыс, Таужолы, Шугыла. По мкр. Акжар и Таусамалы, верхняя часть мкр. Калкаман - 2 работы будут завершены в 2022 году.

Завершается реконструкция фильтровальной станции Каргалы.

Сегодня там ведутся работы по строительству двух резервуаров по 4 000 куб. м для резерва воды, горизонтального отстойника, блока служебных помещений с контрольно-пусковым пунктом, подъездного пути, внутриплощадочных инженерных сетей. Существующая производительность водозаборного сооружения составляет 5 440 м³/сут, согласно проектной производительности планируется увеличение в 2,75 раза до 15 000 м³/сут. Это первый за годы независимости вводимый в городе Алматы комплексный объект по водоподготовке. Проект планируется завершить в первой половине 2022 года.

На 2022-2023 годы запланировано строительство фильтровальной станции Аксай. Одновременно ведутся работы по бурению новых скважин.

По Алатаускому району продолжаются работы по строительству сетей по линии ГКП «Алматы Су» в мкр. Алгабас и Айгерим. Одновременно ведутся работы по подключению к сетям домостроений в микрорайонах, где ранее были построены сети водопровода и канализации.

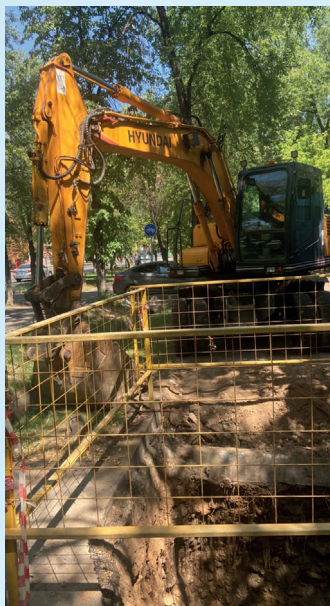
На предстоящий год запланирована замена около 16 км изношенных сетей, будут продолжены работы по замене технологического оборудования и ремонту объектов. Планируется дальнейшая работа по внедрению автоматизации в производственные и технологические процессы водоснабжения и водоотведения, обновление автопарка Предприятия и создание дополнительных удобств для потребителей.





В 2021 году департаментом водопроводных сетей введены в эксплуатацию сети в нескольких микрорайонах, доступ к качественным услугам водоснабжения получило более 30 тыс. жителей.

Заменено 150 и отремонтировано 1189 пожарных гидрантов;
 Проведена замена 285 люков с крышкой;
 Отремонтировано и заменено 2500 запорных арматур
 Промыто 554 км. водосетей
 Выполнен ремонт 536 насосов





Для предприятия 2021 год был насыщенным и интересным. Он запомнится в том числе и значимыми проектами в сфере строительства и реконструкции объектов и сетей водоснабжения и водоотведения.

Доступ к качественным и бесперебойным услугам водоснабжения и водоотведения получили десятки тысяч горожан.

В этом году были проложены новые сети водоснабжения и канализации в мкр.Алгабас, Калкаман, Таусамалы, продолжается строительству инженерных сетей в мкр.Айгерим. Проведена реконструкция 15 км изношенных сетей водопровода и канализации, в том числе передовым методом санации. Отремонтированы насосные станции, заменены ТП, проведен ремонт в административных и производственных зданиях.

В 2022 году мы продолжим реализацию немаловажных для города проектов по модернизации и новому строительству сетей и сооружений.

Уважаемые коллеги, от всей души поздравляю вас с новым годом! Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья и взаимопонимания, ведь это то, что дает нам силы и внушает уверенность в завтрашнем дне. Пусть новый год подарит вам удачу и благополучие, веру в себя и стремление к успеху!

Директор департамента капитального строительства Бибатыров Бегзат Бекенович





В канун Нового года все мы подводим итоги, говорим о результатах, строим планы на будущее. ГКП «Алматы Су» в 2021 году продолжило динамично развиваться, как одно из самых передовых предприятий отрасли, что подтвердилось в том числе и решением непростых задач по оптимизации бизнес-процессов с использованием современных IT-технологий.

В 2021 году на предприятии продолжено внедрение систем по автоматизации технологических процессов. Продолжается инвентаризация сетей, наполнение и детализация электронной карты, установка диктующих точек и расходомеров. Закуплено новое

оборудование по поиску скрытых утечек и диагностики сетей. Начаты работы по созданию системы мониторинга и управления технологическими процессами, прорабатываются задачи по гидромоделированию, дооснащению системы водоснабжения устройствами сбора и передачи данных, ведется работа по развитию системы управления водоснабжением. Ведется планомерная замена на более производительные персональных компьютеров и копировально-множительной техники. Реализация всех проектов не могла бы произойти без непосредственного участия и профессиональных компетенций работников.

Каждый уходящий год оставляет в прошлом сложности уже реализованных проектов и дает потенциал для дальнейшего развития и покорения новых вершин. Пусть трудности обходят нас стороной, а удача помогает во всех начинаниях. Желаю счастья, крепкого здоровья, жизненного драйва и позитива в любых обстоятельствах и, конечно же, больших успехов в работе! С Новым годом вас, коллеги!

**Директор департамента технологического регулирования,
Бактигалиев Шамшатдин
Ибагалиевич**





ДОРОГИЕ НАШИ КОЛЛЕГИ!

От всей души поздравляю со значительной датой в вашей жизни!

Железкий 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,
К. Абдралимов*

*Нуржакупова Кулькан Нуркебаевна
Оспанова Анар Сагдолдаевна
Нурахметова Сайра Манахметовна
Мацаева Тюття Маймыловна
Адилбеков Галымжан Раимбекович
Мухатаева Алия Максмыковна
Позднякова Маргарита Геннадьевна
Магзымбаев Нурлан Кунтуганович
Чернова Раиса Маратовна
Кебекпаев Серик Ахметович*

*Тлоктарбаев Шамболат Багаатарович
Юсупов Мухтар Тураарович
Жунусбеков Булатжан Абдуганиевич
Маликова Лариса Николаевна
Камалов Шалкар Болатович
Мухамеджанов Сапаргали Мустафаевич
Камалов Шалкар Болатович
Мухамеджанов Сапаргали Мустафаевич
Ильин Владимир Иванович*





КИПиА Альчекеев Марат



Оператор ДС Калинина Ира

ТАЛГАРСКИЙ ВОДОЗАБОР

Одним из крупнейших источников водоснабжения города Алматы является Талгарский подземный водозабор, который обеспечивает объем до 250 тыс. куб. м/сут. воды.

В состав сооружения входят десятки водозаборных скважин, насосные станции и станции обеззараживания воды. По трем ниткам водоводов диаметром 1200x1400 мм общей протяженностью 30 км вода подается более 1/3 населения города, проживающего на территориях Алатауского, Жетысуского и Турксибского районов, ряда поселков Алматинской области, кроме того транспортируется вода на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, где используется на приготовление горячей воды, выработки электро и тепло энергии.

Расположено в 7-30 км восточнее г. Алматы, в пределах конуса выноса р. Талгар Разведано для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Алматы. Месторождение

приурочено к южной, краевой части Илийского артезианского бассейна. Подземные воды разведаны в пределах конуса выноса р. Талгар и примыкающей к нему наклонной равнины. Вода пресная с минерализацией до 0.6 г/л, гидрокарбонатная кальциевая. По всем показателям соответствует ГОСТу "Вода питьевая".

Водозабор представляет собой линейный ряд из кустов скважин (по 10-12 в кусте), располагающихся в периферийной части конуса выноса со средним расстоянием между кустами 930 м. Нагрузка на 1 куст определена величиной 52.1 тыс. м³/сут. Водозабор ярусного типа со скважинами глубиной 200 (верхний ярус) и 500 м (нижний ярус). Производительность каждой скважины - 50 л/с.

Всего на данном объекте расположены - 143 скважин, из них в сутки задействованы до 70 скважин.

Добычу и транспортировку воды обе-

спечивают 4 насосных станций, включающих в себя 30 центробежных насоса, производительность- 941,2 тыс.м³/сут. На участке имеется 12 единиц резервуаров чистой воды-12 ед., объемом 26 900м³.

Все эксплуатируемые скважины являются сложными гидротехническими сооружениями, вода из глубин до 500 метров поднимается на поверхность принудительным способом при помощи мощных электропогружных насосов, которые устанавливаются в стволе скважины на расчетную глубину при помощи специальной техники.

После поднятия на поверхность вода подвергается обеззараживанию и направляется насосами в специальные резервуары, откуда опять насосным оборудованием по трубопроводам транспортируется в город, где по пути перекачивается несколькими насосными станциями. Соответственно большая часть затрат в водоснабжении приходится на электричество.



Сварщик Смагулов Ерболат



Слесарь Майер Валерий



Слесарь хлор уст Койшыбаев Шамшырак



Слесарь хлор-уст Кайназаров Асан

На участке работают сотни специалистов разных направлений, каждый из них профессионал своего дела. Сотрудники участка самостоятельно обеспечивают эксплуатацию десятков скважин, сотен единиц насосного и иного оборудования. Многие из сотрудников Талгарского водозабора трудятся на предприятии несколько десятков лет.

Так, слесари хлораторных установок Кайназаров Асан, Койшыбаев Шамшырак и оператор хлораторных установок Кузнецова Ольга обеспечивают работу безаварийную работу оборудования по производству гипохлорита натрия и участвуют в процессе водоподготовки.

Вся информация по работе оборудования участка стекается в собственную диспетчерскую службу. Оператор диспетчерской службы Калинина Ирина в период своей смены обеспечивает оперативную передачу информации смежным службам о параметрах работы оборудования и объемах добычи и транспортировки воды.

Слесарь Майер В. И. и сварщик Смагулов Ерболат оперативно устраняют лю-



Оператор хлор уст Кузнецова Ольга

бы не исправности в большом хозяйстве участка. Электромонтер Казиев Естемес следит работоспособностью десятков насосов и электрооборудования. Киповец. За обслуживанием, эксплуатацией и ремонтом различных контрольно-измерительных

приборов и автоматики отвечает КИПовец Альчекеев Марат. На Талгарском водозаборе автономное отопление и процесс теплоснабжения объектов обеспечивает машинист котельных установок Самбетов Женис.



Машинист котель уст Самбетов Женис



Электромонтер Казиев Естемес

ТӘУЕЛСІЗДІК ЖЫЛДАРЫ
ҚАЗАҚСТАН 30



30 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ
КАЗАХСТАН

