

**2019 жылға «Батыс су арнасы» ЖШС
Инвестициялық бағдарламаның орындалуы бойынша
ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБАСЫ**

«Батыс су арнасы» ЖШС 2012 жылдың 20 қарашасынан бастап заңды тұлға болып табылады және «Орал су арнасы» МККП қайта құру жолымен құрылды.

Кәсіпорын Орал қаласының Салық комитетінде салық төлеуші есебінде тіркелді.

«Батыс су арнасы» ЖШС құрылтайшысы Орал қаласының Әкімдігі болып табылады.

Кәсіпорынның мүлігіне қатысты мемлекеттік коммуналдық меншіктік құқығының субъектік құқығын Орал қаласының Әкімдігі жүзеге асырады.

Кәсіпорынның басқаруын жүзеге асыратын орган (басқару органы) «Орал қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ болып табылады.

Серіктестік сумен жабдықтау және су бұру саласындағы шаруашылық қызметті жүзеге асырады. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің БҚО бойынша департаменті директорының 2012 жылдың 7 желтоқсандағы №187-НҚ бұйрығымен, «Батыс су арнасы» ЖШС БҚО бойынша су шаруашылығы мен кәріз желілерінің қызметтері жөнінде Мемлекеттік тізілімнің жергілікті бөліміне енгізілді.

Су құбыры желілерінің жалпы ұзындығы 445, 7 шақырымға тең.

Кәріз желілерінің жалпы ұзындығы 373, 9 шақырымға тең.

Жұмысшылардың орташа саны—847 адам.

Кәсіпорында 2016-2020 ж.ж. бесжылдық кезеңіне дайындалған, Инвестициялық бағдарлама бекітілді, ол сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін тиімді және рентабельді пайдалануын қамтамасыз ету бойынша бірінші кезектегі міндеттердің шешіміне, Орал қаласын үздіксіз сумен қамту және ағындарды бұру үшін пайдаланылатын жабдықтарға сенімділікті арттыру, энергия және ресурсты үнемдеу бойынша іс-шараларды жүргізу, қызметтерді жүзеге асырған кезде электр қуатын пайдалану және су шығындарымен байланысты шығыстардың төмендеуі, заманауи жоғары технологиялық және энергия үнемдеуші жабдықтарды көбірек енгізу жолымен қызметтердің тиімділігін арттыруға бағытталған.

2016-2020 ж.ж. кезеңіне «Батыс су арнасы» ЖШС Инвестициялық бағдарламаның қаржыландыру көздері болып кәсіпорынның өз қаражаттары-амортизациялық аударымдар болып табылады.

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Табиғи монополияларды реттеу және бәсекелестікті қорғау комитетінің БҚО бойынша департаменті басшысының м.а. 2015 жылдың 2 қыркүйектегі №177-НҚ бұйрығына сәйкес, келесілер бекітілді:

-2016-2020 ж.ж. «Батыс су арнасы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің таратушы желілері бойынша су беру жөнінде қызметтері үшін инвестициялық бағдарлама;

- 2016-2020 ж.ж. «Батыс су арнасы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің ағынды суларды бұру мен тазарту бойынша қызметтері үшін инвестициялық бағдарлама; (бұдан әрі мәтін бойынша-Бағдарлама)

2019 ж. осы Бағдарламаға сәйкес:

Таратушы желілер бойынша су беру жөнінде шығындар 83 552,22 мың теңге мөлшерінде қарастырылған.

Ағынды суларды бұру мен тазарту бойынша шығындар 146 875,20 мың теңге мөлшерінде қарастырылған.

Қазақстан Республикасы «Табиғи монополиялар туралы» Заңының 26-бабы, 2-т., 17-т.т. сәйкес табиғи монополия субъектісі жыл сайын, есепті кезеңнен кейінгі жылдың 1 мамырынан кешіктірмей уәкілетті органға бекітілген тарифтік сметаның орындалуы

туралы, бекітілген инвестициялық бағдарламаның орындалуы туралы есептерді, өзге мемлекеттік органға не жергілікті атқарушы органға бекітілген инвестициялық бағдарламаның орындалуы туралы есепті ұсынуға;

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2019 жылғы 19 қарашадағы «Тарифтерді қалыптастыру қағидаларын бекіту туралы» №90 бұйрығының 4-бабына сәйкес бекітілген инвестициялық бағдарламаның орындалу туралы есептемесіне қоса тіркелген қажетті құжаттардың тізбесі көрсетілген.

Баяндалғанның негізінде, «Батыс су арнасы» ЖШС жоғарыда көрсетілген бұйрықтарды орындау үшін Сізге 2019 ж. инвестициялық бағдарламаны орындау бойынша ақпаратты ұсынады.

2019 ж. Сумен жабдықтау бойынша

1-т. ЖАС «Ұңғымаларын бұрғылау» ЖСҚ әзірлемесі.

Іс-шараның мақсаты-Орал қаласы үшін берілетін судың көлемін ұлғайту.

Орал кен орны жерасты суларынан тұтынылатын судың көлемін ұлғайтуға байланысты, ұңғымаларды қосымша бұрғылау қажет. Жерасты су тартқысында жобалық қуатқа жету үшін 2000 жылғы 14 желтоқсандағы тіркеу нөмірі №585 жер қойнауын пайдалану үшін келісім-шарт жағдайларына сәйкес Орал кен орны жерасты суларының 43 ұңғымалары жұмыс жасауы тиіс.

Қазіргі уақытта жерасты су тартқысында 30 ұңғымалардың 29 тұрақты пайдаланылады.

Техникалық есептеменің нәтижелері бойынша 13 дана санында қосымша ұңғымаларды бұрғылау ұсынылды.

6 ұңғымаларды бұрғылау күрделі шығындарды талап етеді, ол кәсіпорынның инвестициялық бағдарламасы мен тарифтік сметасында қарастырылмаған.

Осыған байланысты, қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес бюджеттік бағдарламаның қаржыландыруына қосу үшін Мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысымен, жобалық-сметалық құжаттаманы ұсыну қажет.

«Батыс су арнасы» ЖШС 6 ұңғымаларды бұрғылау үшін мемлекеттік бағдарламаларды қаржыландыру шеңберінде инвестиция негіздемесін анықтау мақсатында, инвестициялық бағдарлама шеңберінде жобалық-сметалық құжаттаманы дайындауға мәжбүрлі.

2019 жылдың 3 қазандағы №515 жобалық-сметалық құжаттаманың әзірлемесі бойынша мемлекеттік сатып алулар туралы жұмыстардың шартына сәйкес, «ЖАС ұңғымаларын бұрғылау» ЖСҚ жобалаушысы «Уралводпроект» ЖШС болып табылады.

Жоғарыда көрсетілген шарттың 5.10 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жұмыс жобасын бекіткеннен кейін, сонымен қатар мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін жұмыс орындалған болып есептелінеді. Жобалық жұмыстардың орындалу мерзімі шарт күшіне енген сәттен бастап 2 (екі) ай. Мемлекеттік сараптамадан өту үшін ұңғымаларды бұрғылауға жер телімдерін бөлу қажет.

Қазақстан Республикасы Жер кодексіне сәйкес заң органдарында жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу үшін жер телімдерін рәсімдеудің сатылылығы қарастырылған, ол Заңмен белгіленген мерзімде талап етіледі.

Өз кезегінде «Батыс су арнасы» ЖШС Мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін, жобалық-сметалық құжаттаманы орындау бойынша Мемлекеттік бағдарламаның қаржыландыруына қосу үшін барлық күшін салады.

Тек 6 дана мөлшерінде ұңғымаларды пайдалануға қосқаннан кейін осы шараның тиімділігі ықтимал.

2-т.

«БҚО, Орал қаласы тазалау құрылыстарының су құбырын қайта жаңғырту, жобалық өнімділігі тәулігіне 30 000 м³» жұмыс жобасы бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптаманы жүргізу.

Іс-шаралардың мақсаты- мемлекеттік бағдарламалардың қаржыландыруы арқылы жобаны кейінгі іске асыру үшін оң қорытынды алу.

2018 жылдың инвестициялық бағдарламасы шеңберінде «БҚО, Орал қаласының тазалау құрылыстарының су құбырын қайта жаңғырту, жобалық өнімділігі тәулігіне 30 000 м³» жобалық-сметалық құжаттамасы дайындалды.

Қазақстан Республикасы «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Заңының 64-1 бабы, 1-т. сәйкес объектілердің құрылысы саласындағы жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптаманы сараптама ұйымдары жүргізеді және техникалық-экономикалық негіздемелердің немесе жобалау-сметалық құжаттаманың тиісті бөлімдері (бөліктері) бойынша аттестатталған сарапшылар жүзеге асырады.

«БҚО, Орал қаласының тазалау құрылыстарының су құбырын қайта жаңғырту, жобалық өнімділігі тәулігіне 30 000 м³» жұмыс жобасы бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптаманы жүргізу үшін 2019 жылдың 16 тамыздағы № 454 шартына сәйкес, Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы (РМК «Мемсараптама») жоғарыда көрсетілген жұмыс жобасы бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптаманы өзіне қабылдайды.

Жұмыс жобасының оң қорытындысы және СТҚ қайта жаңғырту бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүзеге асыру жағдайында, сүзгіш стансаларының құрылысы және СТҚ құрылыстарының жабдықтарын жаңғырту мақсаттарынан басқа, жаңғыртудың залалсыздандыру жүйесі келесі оң нәтижелерге әкеледі және мүмкіндік береді:

- ауыз су сапасының жақсаруына;
- Жайық өзеңі шайынды сулары тастауларының тоқтатылуына;
- жалпы кәсіпорын бойынша 8%, нысан бойынша 50% тозуының төмендеуі;
- нормативтік шығындардың 3% дейін төмендеуі.

Қазіргі уақытта «БҚО, Орал қаласының тазалау құрылыстарының су құбырын қайта жаңғырту, жобалық өнімділігі тәулігіне 30 000 м³» жұмыс жобасына 2019 жылдың 28 қазанында №01-0432/19 теріс қорытынды берілді.

3-т. және 4-т.

Ұңғымаларда терендік сорғыларын ауыстыру.

Іс-шараларды мақсаты-ақшалай қаражаттардың бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

-Қуатты үнемдеуге;

-Нәтиже:

--Қуатты үнемдеу, Орал қаласының сумен жабдықтау жүйесіндегі жерасты көздерінде суды үздіксіз өндіру мен сенімділікті қамтамасыз ету.

Орал қаласы, Зачаганск, Деркөл кенттерін сумен қамту екі көздерден жүзеге асырылады:

1. Орал кен орындарының жерасты суларынан жерасты су тартқысы III және IV ұңғымалардың екі бұталарынан тұрады.

Ұңғымалардың III бұтасы келесіден тұрады:

1) ұңғымалардан су беру ұңғымалар астындағы бірінші көтерілімнің 13 сорғы стансасы ЭОТТ үлгідегі батпалы сорғыны қоса, әр түрлі өндірушілер мен әрбір түрдегі батпалы сорғылармен жүзеге асырылады.

IV ұңғымасы келесіден тұрады:

- 1) Ұңғымалардан су беру, бірінші көтерілімдегі ұңғымалар астында 17 сорғы стансасы әр түрлі маркадағы тереңдік сорғыларымен жүзеге асырылады. Жерасты су тартқысы 2 бұталарының жобалық өнімділігі тәулігіне 36 мың/м3.

2019 жылдың 25 қазандағы мемлекеттік сатып алулар туралы № 546 және 547 шартына сәйкес "General Supply Company" ЖШС (Дженерал Саплай Компани)» Q=40 м3/h, H=40 (2дана.) және Q=65 м3/h ұңғымалық сорғылардың жеткізушісі болып табылады. H=40 (2дана.) басқару шкафымен, жалпы саны 4 дана.

2019 жылдың 21 қарашадағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді.

Жабдықты пайдалануға іске қосу актісіне сәйкес

- 2019 жылдың 23 желтоқсандағы № 7;
- 2019 жылдың 26 желтоқсандағы № 8;
- 2020 жылдың 10 қаңтардағы № 9;
- 2020 жылдың 28 қаңтардағы № 10;

Ұңғымаларда жоғарыда көрсетілген жабдықтар пайдалануға енгізілді:

№ 9а қуаттылығымен Q=60 м3/h – 7864 түгендеу нөмірі берілді;

№ 10 қуаттылығымен Q=60 м3/h – 7865 түгендеу нөмірі берілді;

№ 11а қуаттылығымен Q=40 м3/h – 7766 түгендеу нөмірі берілді;

№ 7 қуаттылығымен Q=40 м3/h – 7867 түгендеу нөмірі берілді;

Кәсіпорын тереңдік сорғыларын ауыстыру бойынша іс-шараларды орындау нәтижесінде:

1) жылына өнімділігі 65 м3/сағ. (2 дана) қысыммен 40м кем емес 224,26 мың .кВт ;

2) жылына өнімділігі 40 м3/сағ. (2 дана) қысыммен 40 м кем емес 61,32 мың.кВт .

Жылына 3 703,20 мың. теңге сомасына, 285,52 мың.кВт сомасына 4 сорғыларды ауыстырған кезде іс-шаралардың тиімділік көрсеткіштері № 1 қосымшада көрсетілген.

5 т. ЭҚЕАЖ жобалау, күйге келтіру және іске қосу

Іс-шаралардың мақсаты-ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға,

- Электр қуатының коммерциялық есебі бойынша жүйелерді автоматтандыруға.

«Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстандық компаниясы» АҚ филиалының 2018 жылдың 29 қарашадағы шығ. № 04-18-08/954 хатына орай, «Электр энергиясының көтерме нарығын ұйымдастыру мен оның жұмыс істеу қағидаларының 7-т. сәйкес (2015 ж. 20 ақпанындағы № 106)» (ЭҚЕАЖ) нысандар жабдықталғаннан кейін 2019 ж. аймақтық электр желілік компаниялармен электр қуатын сатып алу-сату үшін шартты жасаумен, «Батыс су арнасы» ЖШС көтерме тұтынушы ретінде қатысуы мүмкін екені түсіндірілді.

2020 жылдың 20 ақпандағы жұмыстардың мемлекеттік сатып алулары туралы № 150 шартына сәйкес «DS Group» ЖШС сызба мен сметалық құжаттама әзірлемесі және жұмыс жобасының әзірлемесі, техникалық тапсырманың әзірлемесі бойынша қызметтердің жеткізуші болып табылады.

Өз кезегінде «Батыс су арнасы» ЖШС «DS Group» ЖШС жұмыстарды қабылдағаннан кейін жұмыс жобасының орындалуына конкурс жариялауға барлық күшін салады. (ЭҚЕАЖ) электр қуаты коммерциялық есептің автоматтандырылған жүйесімен тек нысандар жабдықталғаннан кейін осы іс-шаралардың тиімділігі ықтимал.

6 т.

1Д1250-63 сорғысына СТК жиілік түрлендіргішті сатып алу.

Іс-шаралардың мақсаты-ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

-Қуатты үнемдеуге.

Жиілік түрлендіргіштер – айнымалы тоқты (кернеу) түрлендіру үшін айнамамы тоқтың бір жиілігінен (кернеу) басқа жиілігіне арналған құрылғы.

Заманауи түрлендіргіштерде шығу жиілігі кең диапазонда өзгеруі мүмкін және жеткізу желісінен жиілік жоғары және төмен болуы мүмкін.

Жиіліктің кез келген түрлендіргішінің сұлбасы күш беретін және басқарушы бөліктерден тұрады.

Күш беретін бөлігі тиристорлар мен транзисторларда орындалады, олар электронды кілттер тәртібінде жұмыс жасайды. Басқарушы бөлігі сандық кішігірім процессорларда орындалады және басқаруды күш беретін электронды кілттермен қамтамасыз етеді, сонымен қатар қосалқы міндеттер саны бойынша көп болуының шешімі (бақылау, диагностика, қорғау).

СТҚ жұмыстары мен қалыпты жұмыс жасауына осы іс-шаралар қажет.

П.М.Попов ЖК 2019 жылдың 22 қазандағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы шартына сәйкес, 1Д1250-63 сорғысына жиілік түрлендіргіштің жеткізуші болып табылады.

2020 жылдың 24 қаңтардағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді.

Осы жабдық су тазалау құрылыстарында (СТҚ) орнатылды және 7880 түгендеу нөмірі берілді;

1Д1250-63 сорғысына жиілік түрлендіргішті орнату бойынша іс-шаралардың орындалу нәтижесінде 1986,79 мың.кВт 25 808,12 мың. теңге сомасына кәсіпорын жылына электр қуатына үнемдеу алды.

№ 2 қосымшада іс-шаралардың тиімділік көрсеткіштері көрсетілген.

7 т.

1Д800-56 сорғысына СТҚ үшін жиілік түрлендіргішті сатып алу

- Іс-шаралардың мақсаты-ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

-Қуатты үнемдеуге

Жиілік түрлендіргіштер – айнымалы тоқты (кернеу) түрлендіру үшін айнамамы тоқтың бір жиілігінен (кернеу) басқа жиілігіне арналған құрылғы.

Заманауи түрлендіргіштерде шығу жиілігі кең диапазонда өзгеруі мүмкін және жеткізу желісінен жиілік жоғары және төмен болуы мүмкін.

Жиіліктің кез келген түрлендіргішінің сұлбасы күш беретін және басқарушы бөліктерден тұрады.

Күш беретін бөлігі тиристорлар мен транзисторларда орындалады, олар электронды кілттер тәртібінде жұмыс жасайды. Басқарушы бөлігі сандық кішігірім процессорларда орындалады және басқаруды күш беретін электронды кілттермен қамтамасыз етеді, сонымен қатар қосалқы міндеттер саны бойынша көп болуының шешімі (бақылау, диагностика, қорғау).

СТҚ жұмыстары мен қалыпты жұмыс жасауына осы іс-шаралар қажет.

2019 жылдың 21 қазандағы мемлекеттік сатып алулар шартына сәйкес, «HYDRO Engineering» ЖШС 1Д800-56 сорғысына жиілік түрлендіргіштің жеткізушісі болып табылады.

2020 жылдың 18 желтоқсандағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді.

Осы жабдық су тазалау құрылыстарында (СТК) орнатылды және 7881 түгендеу нөмірі берілді;

1Д800-56 сорғысына жиілік түрлендіргішті орнату бойынша іс-шаралардың орындалу нәтижесінде 1576,8 мың.кВт 20 482, 63 мың. теңге сомасына кәсіпорын жылына электр қуатына үнемдеу алды.

№ 2 қосымшада іс-шаралардың тиімділік көрсеткіштері көрсетілген.

8 т. және 9 т.

СТК үшін Д 500 және Д 400 мм ысырманы ауыстыру .

Іс-шаралардың мақсаты-ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

Ысырма-құбырлы арматура, онда бекіткіш немесе реттелуші элемент жұмыс ортасы ағынының өсінде перпендикулярлы ауысады. Ысырма-ілмекті арматураның аса таратылған түрі. Олар тұрғын-коммуналдық шаруашылық жүйелерінде диаметрлері 15-тен 2000 миллиметрден кез келген технологиялық және көлік құбырларында іс жүзінде кең қолданылады.

Ысырмалардың кең қолданылуы осы құрылыстардың бірнеше жақсы жақтарымен түсіндіріледі:

- құрастырылымның салыстырмалы оңайлығы;
- біршама шағын құрылыстың ұзындығы;
- пайдаланудың әр түрлі жағдайларындағы қолдану мүмкіндігі.
- кішкене гидравликалық кедергі.

Магистралды құбырларда пайдалану үшін ысырманың соңғы сапасы бағалы және орта қозғалысының тұрақты жоғары жылдамдықты ерекше сипат береді.

Ысырмаға арналмағанды қоспағанда, орта шығындарын реттеу үшін олар ілмекті арматура ретінде көбіне қолданылады — пайдалану үрдісінде бекіткіш элемент шеткі «ашық» немесе «жабық» жағдайларында болады.

Ысырмалар әдетте толық өтпелі болып дайындалады, яғни арматура өтетін тесіктің диаметрі шамамен құбырдың диаметріне сәйкес келеді, онда ол орнатылады. Бірақ кейбір жағдайларда арматураны басқару үшін қажетті айналатын сәттерді азайту және тығыздағыш беттерінің тозуын төмендету үшін тарылған ысырмалар қолданылады. Гидрокедергілердің кейбір ұлғаюы бұл ретте іс жүзінде жүйенің жұмысына әсер етпейді, мынадай ысырмаларды тек магистралды құбырлардың үлкен диаметрлерін орнату орынсыз.

2019 жылдың 16 мамырдағы электронды шот-фактурасына сәйкес «ТрубоДетальКомплект» ЖК ысырмалардың жеткізушісі болып табылады:

- Ысырма 30с946нж ду 400 Ру 0,6 МПа бет. Ұзындығы 310 мм электр жетек астындағы;
- Ысырма 30с946нж ду 500 Ру 0,6 МПа бет. Ұзындығы 350 мм электр жетек астындағы;

Су тазалау құрылыстарында (СТК) ысырмалар орнатылған және 7773 және 7772 түгендеу нөмірлері берілді. (тиісінше)

10 т.

Су құбыры желілерінде ағуларды іздеу үшін гибритті реттегішті сатып алу.

**Іс-шараның мақсаты- ақшалай қаражаттарды бағытталуы:
-Техникалық қайта қаруландыруға;**

Correlux C-3 реттегіші ауыз сумен құбырларда ағуларды оқшаулау үшін арналады. Құбырдан ағатын су ағу орнында шу пайда болады, ол құбыр бойынша барлық жағына таратылады.

Бұл шу құбырда орналасқан екі тегікке тіркеледі (пьезомикрофондар, гидрофондар), (мысалы ысырмалар немесе гидранттарда), кейін реттегішке радиобайланыс арқылы күшейтіледі және жіберіледі.

Correlux C-3 екі дабылды (корреляция) және дабылдардың келу уақытының негізінде салыстырады, құбырдағы дабыл тарату уақыты мен бергішке дейінгі қашықтық ағу орнына дейін дәл қашықтықты есептейді.

2019 жылы кәсіпорынның су құбыры желілерінде 185 апатты жағдай орын алған, оларды жою үшін кәсіпорын пайдалану шығынына батты.

2019 жылдың 27 қыркүйектегі тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы № 503 шартына сәйкес, «KazEnergyDetection» ЖШС су құбыры желілеріндегі ағуларды іздеу үшін гибритті реттегіштің жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 13 желтоқсандағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7871 түгендеу нөмірі берілді;

Су құбыры желілерінде ағуларды іздеу үшін гидритті реттегішті қолдану бойынша іс-шараларды орындау нәтижесінде кәсіпорын 21 151,2 мың. теңге сомасына үнемдеу алды.

№ 3 қосымшада іс-шара тиімділігінің көрсеткіштері көрсетілген.

11 т. PENTAX CM 32-160A 230/400-50 сорғысын сатып алу

Іс-шараның мақсаты-

- активті жаңғырту;

-жаңа активті құру.

Нәтиже:

Желілер мен құрылыстарды пайдалану үрдістерін жетілдіру.

Құрманғазы көшесі бойынша орналасқан, № 150, 152 және 154 көп қабатты үйлердің тұрғындарынан түскен өтініштердің жиілену жағдайларына байланысты, көп қабатты үйдің жоғарғы қабатына ауыз су беру мәселесі бойынша «Батыс су арнасы» ЖШС жоғарыда көрсетілген үйлердің тұрғындарына ауыз суды үздіксіз беру үшін тұтынушылар алдындағы шартық міндеттемелерді орындауға байланысты PENTAX CM 32-160A 230/400-50 сорғысын сатып алуға мәжбүрлі болды.

Жылдың 28 маусымдағы электронды шот-фактурасына сәйкес, «ЭконикаТехно» ЖШС PENTAX CM 32-160A 230/400-50 сорғысының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 28 маусымдағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7803 түгендеу нөмірі берілді;

12 т. ЖАС үшін дауыс зорайтқыш.

Іс-шараның мақсаты-

-активті жаңарту;

-жаңа активті құру.

«Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Индустриялық даму және өнеркәсіптік қауіпсіздік комитеті Батыс Қазақстан облысы бойынша департаментінің» РММ 2019 жылғы 6 маусымдағы бұзушылықтарды жою туралы № 30-Э нұсқамасының 2 т. сәйкес:

ЖАС учаскесі. Қазақстан Республикасы 2014 жылдың 11 сәуіріндегі «Азаматтық қорғау туралы» Заңының (№ 188-V) 16-бабы, 3-тармағы, 28-т.т. талаптары бұзылған.

19 т. 2019 жылдың 6 қыркүйектегі қауіпті өндірістік нысандарға қатысты өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы мемлекеттік қадағалау саласындағы тексеру парағымен хабарлаудың жергілікті жүйесін (дауыс зорайтқышқа байланысты) сәйкестікке келтіру туралы нұсқама берілді.

Жоғарыда көрсетілген нұсқаманы орындау үшін «Батыс су арнасы» ЖШС ЖАС дауыс зорайтқышты сатып алуға мәжбүрлі болды.

2019 жылдың 21 тамыздағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 460 шартына сәйкес, Е.И. Манакова ЖК ЖАС үшін дауыс зорайтқыштың жеткізуші болып табылады.

2019 жылдың 10 қыркүйектегі тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді және 7835 түгендеу нөмірі берілді;

2019 жылға су бұру бойынша

1 т. «1-КСС ғимаратын қайта жаңғырту» ЖСҚ әзірлемесі

2 т. «2-КСС ғимаратын қайта жаңғырту» ЖСҚ әзірлемесі.

3 т. «3-КСС ғимаратын қайта жаңғырту» ЖСҚ әзірлемесі

Іс-шараның мақсаты:

Тозған апатты кәріз коллекторын қайта жаңғырту үшін жобалық-сметалық құжаттаманың әзірлемесі; апаттарды қысқарту, сенімділікті арттыру және кәріз коллекторларының үздіксіз жұмысы.

Қазақстан Республикасы 2001 жылдың 16 шілдедегі «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі» №242-П Заңына сәйкес, бекітілген жобалық-сметалық құжаттаманың Мемлекеттік сараптамадан өткеннен кейін және белгіленген тәртіпте дайындалу негізінде кәріз коллекторларының құрылысы мен қайта жаңғырту мақсатымен жүргізіледі.

2015 жылдың мемлекеттік тапсырысы бойынша ҚР ҰЭМ Құрылыс істері жөніндегі комитеті «Қазақстандық су арна жоба» АҚ жобалық компаниясымен орындалған және бекітілген «Орал қаласы сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің инвестициялық негіздемелері» жобасының шеңберінде жүргізілген зерттеулермен, сонымен қатар «Қазақсу арнасыжөндеу» ЖШС мамандандырылған кәсіпорынмен жүргізілген, кәсіпорынның Техникалық аудитімен жүргізілген кәріз коллекторларына қайта жаңғырту қажеттілігі негізделген. Осы зерттеулердің нәтижесінде кәріз коллекторларын қайта жаңғырту бойынша жұмыстарды жүргізу қажеттілігі анықталды.

- Қазіргі уақытта кәріз желілерінің ұзындығы 373,9 шақырым.
- Желілердің тозу деңгейі 61,3 %

Желілерді қайта жаңғырту үшін инвестициялық бағдарламада қолжетімді қаражаттардың көлемі мен кәріз коллекторларын қайта жаңғырту қажеттілігін ескере отырып, басқа да іс-шараларға қаражаттың қажеттілігін ескере отырып, оларды ауыстыру үшін ЖСҚ әзірлемесіне, жұмыстар жоспарына қоса, ауыстыруға арналған айрықша тозған кәріз коллекторлары желілерінің тізбесі кәсіпорынмен анықталды.

Құрылыс кезінде желілердің ұзақ мерзімді апатсыз жұмысын қамтамасыз ету үшін сапалы заманауи материалдар қолданылатын болады.

Республикалық, сондай-ақ жергілікті деңгейде жаңғырту бойынша жүзеге асырылатын әр түрлі бағдарламаларға қосу үшін кәсіпорында дайын жобалардың болуы тиіс есебімен, жобалық жұмыстарды орындау қарастырылады.

Көрсетілген іс-шаралар кәріз-сорғы стансасы ғимаратын қайта жаңғырту үшін қосымша қаражаттарды тартуға мүмкіндік береді, кәсіпорынның инвестициялық бағдарламасында қарастырылған, жеткіліксіз қаражаттарынан басқа.

2020 жылдың 5 наурыздағы жобалық-құжаттамасының әзірлемесі бойынша тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 226 және №227 шарттарына сәйкес, «1-КСС ғимаратын қайта жаңғырту» және «КСС ғимаратын қайта жаңғырту» ЖСҚ жобалаушысы «ЖайықСтройпроект» ЖШС болып табылады.

Жоғарыда көрсетілген шарттардың 5.10 т. сәйкес «Тапсырыс берушімен жұмыс жобасы бекітілгеннен кейін, сонымен қатар мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін жұмыс орындалған болып есептелінеді. Жобалық жұмыстардың орындалу мерзімі шарт күшіне енген сәттен бастап 4 (төрт) ай.»

«3-КСС ғимаратын қайта жаңғырту» жобалық-сметалық құжаттама бойынша Бірыңғай ұйымдастырушымен бұрын жарияланған конкурс өткізілмеді және қайта хабарланды. Шарттың қорытындысы бойынша көшірмесі ұсынылатын болады.

Өз кезегінде «Батыс су арнасы» ЖШС Мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін, жобалық-сметалық құжаттаманы орындау бойынша қаржыландырудың Мемлекеттік бағдарламасына қосу үшін барлық күшін салады.

4 т.

«14-КСС-нан Циолковский көшесі бойынша Ватутин көшесіне дейін кәріз коллекторын қайта жаңғырту» ЖСҚ әзірлемесі.

5 т.

«Сарайшық көшесінен Неусыпов көшесі бойынша 2-КСС дейін кәріз коллекторын қайта жаңғырту» ЖСҚ әзірлемесі.

Іс-шараның мақсаты:

Тозған апатты кәріз коллекторын қайта жаңғырту үшін жобалық-сметалық құжаттаманың әзірлемесі; апаттарды қысқарту, сенімділікті арттыру және кәріз коллекторларының үздіксіз жұмысы.

Қазақстан Республикасы 2001 жылдың 16 шілдедегі «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі» №242-П Заңына сәйкес, бекітілген жобалық-сметалық құжаттама Мемлекеттік сараптамадан өткеннен кейін және белгіленген тәртіпте дайындалған негізде кәріз-сорғы стансасы ғимаратының құрылысы мен қайта жаңғырту мақсатымен жүргізіледі.

2015 жылдың мемлекеттік тапсырысы бойынша ҚР ҰЭМ Құрылыс істері жөніндегі комитеті «Қазақстандық су арна жоба» АҚ жобалық компаниясымен орындалған және бекітілген «Орал қаласы сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің инвестициялық негіздемелері» жобасының шеңберінде жүргізілген зерттеулермен, сонымен қатар «Қазақсу арнасыжөндеу» ЖШС мамандандырылған кәсіпорынмен жүргізілген, кәсіпорынның Техникалық аудитімен жүргізілген кәріз-сорғы стансасының ғимаратын қайта жаңғырту бойынша жұмыстарды жүргізу қажеттілігі анықталды.

- Қазіргі уақытта кәріз желілерінің ұзындығы 373,9 шақырым.
- Желілердің тозу деңгейі 61,3 %

Желілерді қайта жаңғырту үшін инвестициялық бағдарламада қолжетімді қаражаттардың көлемі мен кәріз коллекторларын қайта жаңғырту қажеттілігін, сондай-ақ басқа да іс-шараларға қаражаттың қажеттілігін ескере отырып, оларды ауыстыру үшін ЖСҚ әзірлемесіне, жұмыстардың жоспарына қоса, ауыстыруға арналған айрықша тозған кәріз коллекторлары желілерінің тізбесі кәсіпорынмен анықталды.

Құрылыс кезінде желілердің ұзақ мерзімді апатсыз жұмысын қамтамасыз ету үшін сапалы заманауи материалдар қолданылатын болады.

Республикалық, сондай-ақ жергілікті деңгейде жаңғырту бойынша жүзеге асырылатын әр түрлі бағдарламаларға қосу үшін кәсіпорында дайын жобалардың болуы есебімен, жобалық жұмыстарды орындау қарастырылады.

Көрсетілген іс-шаралар кәріз желілерін қайта жаңғырту үшін қосымша қаражаттарды тартуға мүмкіндік береді, кәсіпорынның инвестициялық бағдарламасында қарастырылған, жеткіліксіз қаражаттарынан басқа.

2020 жылдың 19 сәуірдегі жобалық-құжаттаманың әзірлемесі бойынша тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 331 шартына сәйкес, «14-КСС-нан Циолковский көшесі бойынша Ватулин көшесіне дейін кәріз коллекторын қайта жаңғырту» «Консорциум-СтройПроект» ЖШС ЖСҚ жобалаушысы болып табылады.

Жоғарыда көрсетілген шарттардың 5.10 т. сәйкес «Тапсырыс берушімен жұмыс жобасы бекітілгеннен кейін, сонымен қатар мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін жұмыс орындалған болып есептелінеді. Жобалық жұмыстардың орындалу мерзімі шарт күшіне енген сәттен бастап 4 (төрт) ай.»

«Сарайшық көшесінен Неусыпов көшесі бойынша 2-КСС дейін кәріз коллекторын қайта жаңғырту» жобалық-сметалық құжаттама жөнінде Бірыңғай ұйымдастырушымен бұрын жарияланған конкурс өткізілмеді және бір көзден конкурсы бойынша жеткізушіні таңдау жүзеге асырылады. Шарттың қорытындысы бойынша көшірмесі ұсынылатын болады.

Өз кезегінде «Батыс су арнасы» ЖШС Мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін, жобалық-сметалық құжаттаманы орындау бойынша қаржыландырудың Мемлекеттік бағдарламасына қосу үшін барлық күшін салады.

6 т. ЭҚЕАЖ жобалау, күйге келтіру, іске қосу

Іс-шараның мақсаты- ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

- Электр қуаттың коммерциялық есебі бойынша жүйелерді автоматтандыру.

«Электр желілерін басқару жөніндегі компаниясы» АҚ филиалының 2018 жылдың 29 қарашадағы шығ.№ 04-18-08/954 хатына сәйкес, «Электр энергиясының көтерме нарығын ұйымдастыру мен оның жұмыс істеу қағидаларының (2015 ж. 20 ақпандағы № 106)» 7-т. сәйкес, (ЭҚЕАЖ) электр қуатының коммерциялық есебі бойынша автоматтандырылған жүйесімен нысандарды жабдықтағаннан кейін 2019 жылға аймақтық электр желілік компаниялармен, электр қуатын сату-сатып алу үшін шарт жасау арқылы көтерме тұтынушы ретінде, «Батыс су арнасы» ЖШС қатыса алады.

2020 жылдың 20 ақпандағы жұмыстардың мемлекеттік сатып алулары туралы № 150 шартына сәйкес, сметалық құжаттама және сызбалардың әзірлемесі, жұмыс жобасының әзірлемесі мен техникалық тапсырма әзірлемесі жөнінде қызметтеріне «DS Group» ЖШС жеткізуші болып табылады.

Өз кезегінде «Батыс су арнасы» ЖШС «DS Group» ЖШС жұмыстар қабылдағаннан кейін жұмыс жобасын орындау үшін конкурсты жариялауға бар күшін салады. Электр қуатының коммерциялық есебі бойынша автоматтандырылған жүйесімен (ЭҚЕАЖ) нысандарды жабдықтаған кейін тек осы шаралардың тиімділігі ықтимал.

7 т. КСС сорғы агрегаттарын ауыстыру

Іс-шаралардың мақсаты: Кәріз сорғы стансаларының үздіксіз жұмысы және сенімділікті қамтамасыз ету мен арттыру.

Қуатты үнемдеу және энергиялық тиімділік.

Өткен ғасырда пайдалануға енгізілген, кәріз сорғы стансаларының электрлі сорғы жабдықтарының қолданыстағы жағдайы агрегаттардың физикалық жағдайы мен энергиялық тиімділігі бойынша өте қанағаттанғысыз жағдай ретінде сипатталады. Электрлі сорғы

агрегаттары жиі істен шығады, бірнеше рет жөнделді тиісінше жөндетулер саны ұлғаюда, олардың жөндеуіне шығындарды талап етеді. Бұл ретте электр сорғылардың бөлігі қазіргі таңда шығарылмайды, нарықтағы қосалқы бөлшектердің сапасы қанағаттанғысыз жағдайда,

5,8,14,16,27-КСС және 30 КСС сорғы стансасының тоқтаталыс жағдайлары жиі орын алуда, онда ауыстыруға жататын сорғылар орнатылған:

- 5-КСС 5Ф12 сорғысы– 1 дана., 1984 жылы ш., 8Ф12 – 1 дана., 1984 ж.ш.,, СМ 200-150-1 дана., 2015 ж.ш.
- 8-КСС ФГ144/22 сорғысы– 2 дана, 1985 ж.ш..
- 14 –КСС 10Ф12 сорғысы– 1 дана., 1983 ж.ш., 8Ф12 – 2 шт., 1983 ж. ш.
- 16-КСС 5Ф12 сорғысы– 3 дана., 1994 ж.ш.
- 27-КСС 5Ф12 сорғысы – 2 дана., 2004 ж.ш.
- 30-КСС Flygt NP3153.181SH – 1 дана, 2009 ж. ш. (істен шыққан, жөндеуге келмейді).

Қолданыстағы КСС жаңғырту, ағындарды бұру мен айдау бойынша сорғы стансаларының жұмысында сенімділікті қамтамасыз ету, сондай-ақ экологиялық және санитарлық қауіптерді болдырмау мен жұмыстың сенімділігін қамтамасыз ету мақсатында тозған және апатты сорғыларды ауыстыру, қайта жаңғырту үшін жалпы сомасы 54 451,60 мыңға 11 сорғыны сатып алу жоспарлануда.

КСС жаңғырту кезінде төмендетілген энергияны тұтынумен сорғы агрегаттары қолданылатын болады, сорғылармен жасалатын қысым бойынша таңдау іріктеледі және пысықталады.

Басқару шкафтарын ауыстыру қарастырылған, онда қысымды құбырлардың қызмет мерзімін ұзартатын, тәртіпте гидросоққыларды қоспағанда сорғылардың жұмысына бағдарламалық қамтамасыз ету қолданылатын болады.

Қысым мен шығын бойынша талап етілетін параметрлерге сәйкес, таңдалған қуат үнемдеу агрегаттарына тозған сорғыларды ауыстырған кезде электр қуаттың тұтынуы едәуір қысқартылуы қамтамасыз етілетін болады.

2020 жылдың 14 қаңтардағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 6 шартына сәйкес, "General Supply Company" ЖШС (Дженерал Саплай Компани)» 1 дана жинақтамасында 5-КСС басқару шкафтарымен сорғы агрегаттарының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 25 қазандағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 545 шартына сәйкес, "General Supply Company" ЖШС (Дженерал Саплай Компани)» 1 дана жинақтамасында 8-КСС басқару шкафтарымен сорғы агрегаттарының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 24 желтоқсандағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7874 түгендеу нөмірі берілді;

2020 жылдың 14 қаңтардағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 5 шартына сәйкес, "General Supply Company" ЖШС (Дженерал Саплай Компани)» 1 дана жинақталымында 14-КСС басқару шкафтарымен сорғы агрегаттарының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 25 қазандағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 544 шартына сәйкес, "General Supply Company" ЖШС (Дженерал Саплай Компани)» 1 дана жинақталымында 27-КСС басқару шкафтарымен сорғы агрегаттарының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 24 желтоқсандағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7876 түгендеу нөмірі берілді;

2019 жылдың 25 қазандағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 543 шартына сәйкес, "General Supply Company" ЖШС (Дженерал Саплай Компани)» 1 дана жинақталымында 30-КСС басқару шкафтарымен сорғы агрегаттарының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 24 желтоқсандағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7875 түгендеу нөмірі берілді;

16-КСС конкурстық рәсімдер жүргізілді, олардың нәтижелері бойынша жабдықтың әлеуетті жеткізушісі белгіленеді. Мемлекеттік сатып алулар туралы шарттың қорытындысы бойынша шарттардың көшірмелері ұсынылатын болады.

8 т.

Д 500 және Д 400 мм ысырмаларды ауыстыру

Іс-шараның мақсаты- ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

Ысырма-құбырлы арматура, онда бекіткіш немесе реттелуші элемент жұмыс ортасы ағынының өсінде перпендикулярлы ауысады. Ысырма-іلمекті арматураның аса таратылған түрі. Олар тұрғын-коммуналдық шаруашылық жүйелерінде диаметрлері 15-тен 2000 миллиметрден кез келген технологиялық және көлік құбырларында іс жүзінде кең қолданылады.

Ысырмалардың кең қолданылуы осы құрылғылардың бірнеше жақсы жақтарымен түсіндіріледі:

- құрастырылымның салыстырмалы оңайлығы;
- біршама шағын құрылыс ұзындығы;
- пайдаланудың әр түрлі жағдайларындағы қолдану мүмкіндігі.
- кішкене гидравликалық кедергі.

Магистралды құбырларда пайдалану үшін ысырманың соңғы сапасы және орта қозғалысының тұрақты жоғары жылдамдыққа сипатына ерекше бағалы етеді.

Ысырмаға арналмағанды қоспағанда, орта шығындарын реттеу үшін олар ілмекті арматура ретінде көбіне қолданылады — пайдалану кезінде бекіткіш элемент шеткі «ашық» немесе «жабық» жағдайларында болады.

Ысырмалар әдетте толық өтпелі болып дайындалады, яғни арматура өтетін тесіктің диаметрі шамамен құбырдың диаметріне сәйкес келеді, онда ол орнатылады. Бірақ кейбір жағдайларда арматураны басқару үшін қажетті айналатын сәттерді азайту және тығыздағыш беттерінің тозуын төмендету үшін тарылған ысырмалар қолданылады. Гидрокедергілердің кейбір ұлғаюы бұл ретте іс жүзінде жүйенің жұмысына әсер етпейді, мынадай ысырмаларды тек магистралды құбырлардың үлкен диаметрлерін орнату орынсыз.

«Шубин, Дёповская, Восточная, Молдавская көшелері бойынша Куличев көшесіне дейін су құбырын қайта жаңғырту» нысанына материалдар мен бұйымдарды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, PN 10, DN 500 МЕМСТ 5762-2002 шар тәрізді графитпен, корпусы беріктігі жоғары шойыннан, резеңкеленген сынамен фланецті ысырма 1 дана мөлшерінде, – 1 425,63 мың. теңге құнымен, «Батыс су арнасы» ЖШС теңгеріміне табысталды және 7735 түгендеу нөмірі берілді;

9 т.

Д 500 және Д 400 мм ысырманы ауыстыру.

Іс-шаралардың мақсаты- ақшалай қаражаттарды бағытталуы:

-Техникалық қайта қаруландыруға;

Ысырма-құбырлы арматура, онда бекіткіш немесе реттелуші элемент жұмыс ортасы ағынының өсінде перпендикулярлы ауысады. Ысырма-ілмекті арматураның аса таратылған түрі. Олар тұрғын-коммуналдық шаруашылық жүйелерінде диаметрлері 15-тен 2000 миллиметрден кез келген технологиялық және көлік құбырларында іс жүзінде кең қолданылады.

Ысырмалардың кең қолданылуы осы құрылғылардың бірнеше жақсы жақтарымен түсіндіріледі:

- құрастырылымның салыстырмалы оңайлығы;
- біршама шағын құрылыс ұзындығы;
- пайдаланудың әр түрлі жағдайларындағы қолдану мүмкіндігі.
- кішкене гидравликалық кедергі.

Магистралды құбырларда пайдалану үшін ысырманың соңғы сапасы және орта қозғалысының тұрақты жоғары жылдамдыққа сипатына ерекше бағалы етеді.

Ысырмаға арналмағанды қоспағанда, орта шығындарын реттеу үшін олар ілмекті арматура ретінде көбіне қолданылады — пайдалану кезінде бекіткіш элемент шеткі «ашық» немесе «жабық» жағдайларында болады.

Ысырмалар әдетте толық өтпелі болып дайындалады, яғни арматура өтетін тесіктің диаметрі шамамен құбырдың диаметріне сәйкес келеді, онда ол орнатылады. Бірақ кейбір жағдайларда арматураны басқару үшін қажетті айналатын сәттерді азайту және тығыздағыш беттерінің тозуын төмендету үшін тарылған ысырмалар қолданылады. Гидрокедергілердің кейбір ұлғаюы бұл ретте іс жүзінде жүйенің жұмысына әсер етпейді, мынадай ысырмаларды тек магистралды құбырлардың үлкен диаметрлерін орнату орынсыз.

2019 жылдың 10 сәуірдегі «ТрубоДетальКомплект» ЖК электронды шот-фактурасына сәйкес, DN 400 PN 10/16 EPDM 120 гр. дейін 2 дана мөлшерінде резеңкеленген сынамен, ысырмалардың жеткізушісі болып табылады.

Ысырмалар 19А-КСС орнатылды, (тиісінше) 7762 және 7763 түгендеу нөмірлері берілді.

10 т. 250 кВт 1500 айналым/мин электр қозғалтқышты ауыстыру

Іс-шараның мақсаты – 2-КСС үздіксіз жұмысы мен сенімділікті арттыру және қамтамасыз ету.

250 кВт 1500 айналым/мин қолданыстағы қозғалтқыш 2013 жылы шығарылған, үздіксіз пайдалану нәтижесінде істен шықты және жөндеуге жарамсыз.

2-КСС сорғы агрегаты электр қозғалтқышының апатты, істен шыққан және тозылғанның орнына 250 кВт электр қозғалтқышы сатып алынды.

2-КСС Орал қаласының басты КСС болып табылады, ол қалалық барлық ағындардың 60% қабылдайды және тоқтатылуы іргелес аумақтардың су тасқынына және коллекторлардың су басуына уақытша әкеледі.

Жаңа электр қозғалтқышты сатып алған кезде аз қуатты электр қозғалтқышты орнату мүмкіндігі мен пайдалылығы ескерілген, оны пайдалаған кезде электр қуатты тұтынудың төмендеуіне әкеледі.

2019 жылдың 21 ақпандағы тауарларды мемлекеттік сатып алулардың № 4А шартына сәйкес, 2-КСС 250 кВт 1500 айналым/мин. электр қозғалтқыштың "Промсервис Плюс" ЖШС жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 13 наурыздағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, жабдық кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді 7874 түгендеу нөмірі берілді;

11 т. 5,14,16,27,13 –КСС-да 5 дана мөлшерінде (ГНОМ) кәріз (дренажды) сорғыларын орнату.

Іс-шараладың мақсаты:

КСС пайдалану үрдістерін жетілдіру.

Кәріз сорғы стансаларының үздіксіз жұмысы және сенімділікті қамтамасыз ету мен арттыру.

Кәріз сорғы стансаларын жобалаған және құрылысы кезінде ескерілетін, КСС жұмысының технологиялық реттемелеріне сәйкес ықтимал апатты жағдайлар мен пайдалану жұмыстары кезінде су басуды болдырмау үшін оларда міндетті түрде дренажды сорғылар қарастырылады және орнатылады.

Өткен жылдары кәсіпорынның инвестициялық бағдарламасының көп жылдық жете қаржыландырмауы және тиісінше ақшалай қаражаттардың жетіспеушігі нәтижесінде кәсіпорынның 37-КСС істен шыққан сорғының орнына жаңа сорғы сатып алуға мүмкіндігі болмады.

Кәсіпорын дренажды сорғылардың жұмыс тәртібі бойынша қажетті КСС кезендік жабдықтау жөнінде іс-шараларды белгіледі, олардың жұмысы су басу кезінде өз стансалары мен кәріз-сорғы стансаларының қымбат бағалы негізгі өндірістік сорғы агрегаттарының істен шығу қауіпін шектейді және ықшамдайды.

КСС су басу кезінде тиісінше негізгі өндірістік сорғылары агрегаттарының электр қозғалтқыштары істен шығады.

КСС су басу кезінде тиісінше негізгі өндірістік сорғылар агрегаттарының электр қозғалтқышы істен шығады, әрі кетсе ұзақ мерзімді ормаларды құрғату, ең болмағанда электр қозғалтқыштың қайтадан оралуы немесе оны ауыстыру талап етіледі. Жөндеу негізгі сорғылардың құнын бірнеше рет арттырады, бұл ретте КСС өзінің жұмысын тоқтатады.

Көрсетілген іс-шара КСС жұмысына сенімділікті нығайтады және сорғы агрегаттарын жөндеу үшін шығындарды қысқартады.

2019 жылдың 30 шілдедегі тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 422 шартына сәйкес, "KSGR Group" ЖШС 5 дана мөлшерінде дренажды сорғылардың жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 9 қыркүйектегі тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, дренажды сорғылар кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655 түгендеу нөмірлері берілді;

12 т. СД 450-95-2 (қозғалтқышсыз) сорғысын ауыстыру.

Іс-шараның мақсаты-

- активті жаңарту,

-қуат үнемдеу.

Нәтиже:

-Кәріз сорғы стансаларының үздіксіз жұмысы және сенімділікті қамтамасыз ету мен арттыру, қуат үнемдеу мен энергиялық тиімділік.

Бүгінгі күні 19А-КСС 4 сорғы агрегаты орнатылған, олардың екеуінің өнімділігі 307 м3/сағ., қуаттылығы 105 кВт және екеуінің өнімділігі 544 м3/сағ., қуаттылығы 160 кВт.

19-А КСС үздіксіз жұмысын жетілдіру мақсатында көшпелі техникалық кеңес құрғақ орындаудағы сорғы агрегаттарын орнату үшін іргелес аймақтарда камераларды орнату туралы шешім қабылданды.

Кәсіпорынның ағындарды қайта айдау көлемін қысқарту қауіпі мен сорғы агрегатының істен шығуына байланысты қалыптасқан апатты жағдайда жарамсыздарды ауыстыру үшін ұқсас жаңа сорғы агрегатын апатты сатып алуға мәжбүрлі.

Жоғарыда көрсетілген іс-шара апатты жағдайды болдырмауға мүмкіндік берді, бұл ретте электр қуатты тұтынуға, олар істен шыққаннан төмен 10% кем емес жаңа сорғы орнатылды. Сорғы агрегаттары жылына пайдаланудың 1% әдеттегідей ПӘК жоғалту нәтижесінде және тиісінше осы шаманың электр қуаты бойынша шығынды арттырады.

2019 жылдың 23 сәуірдегі № 13А тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы №13А шартына сәйкес, "Промсервис Плюс" ЖШС 2 дана мөлшерінде СД 450/95-2 сорғылардың жеткізушісі болып табылады.

13 т. СД 450-95-2 (қозғалтқышсыз) сорғысын ауыстыру

Іс-шаралардың мақсаты:

- активті жаңарту,
- қуат үнемдеу.

Нәтиже:

-Кәріз сорғы стансаларының үздіксіз жұмысы және сенімділікті қамтамасыз ету мен арттыру, қуат үнемдеу мен энергиялық тиімділік.

Бүгінгі күні №2-КСС 6 сорғы агрегаттары орнатылды, олардың екеуінің өнімділігі 900 м³/сағ., қуаттылығы 315 кВт (ИП-2018 жылдың шеңберінде сатып алынған), төртеуінің өнімділігі 450 м³/сағ, қуаттылығы 250 кВт. №3 сорғы агрегаты жұмыс дөңгелегінің тозуынан қатты дірілмен жұмыс жасайды.

Кәсіпорынның жөндеу цехы мамандарының қорытындысы бойынша жоғарыда аталған сорғы сорғы корпусының тозуы және ағымдық бөлігінде механикалық бұзылу салдарынан техникалық қалпына келтіру мүмкін емес.

Сорғы агрегатының істен шығуына және пайда болған апат жағдайында, сондай-ақ ағындарды қайта айдау көлемін қысқарту қауіпіне байланысты кәсіпорын жарамсыз құрылғыны ауыстыру үшін ұқсас жаңа сорғы агрегатын апатты сатып алуға мәжбүрлі.

Жоғарыда көрсетілген іс-шара апаттық жағдайды болдырмауға мүмкіндік берді, бұл ретте электр қуатты тұтыну үшін жаңа сорғы орнатылды, ол істен шыққаннан төмен 10% кем емес. Жылына сорғы агрегаттарын пайдаланудың 1% әдеттегідей ПӘК жоғалту нәтижесінде және тиісінше осы шаманың электр қуаты бойынша шығын ұлғайтылады.

2019 жылдың 21 ақпандағы тауарларды мемлекеттік сатып алулар туралы № 4А шартына сәйкес, "Промсервисплюс" ЖШС 2-КСС қозғалтқышсыз СД 450-95-2 сорғының жеткізушісі болып табылады.

2019 жылдың 11 наурыздағы тауарларды қабылдау-табыстау актісіне сәйкес, дренажды сорғылар кәсіпорынның орталық қоймасына жеткізілді, 7760 түгендеу нөмірлері берілді;

14 т. Q=18 м³/сағ. Н=18м 15, 20,24, 26-КСС ылғалды орнатумен, зэрнәжістік сорғыны сатып алу.

15 т. Q=125 м³/сағ. Н=18м 12 -КСС ылғалды орнатумен, зэрнәжістік сорғыны сатып алу.

16 т. Q=125 м³/сағ. Н=18м 13-КСС ылғалды орнатумен, зэрнәжістік сорғыны сатып алу.

17 т. Q=300 м3/сағ. Н=22м 22-КСС ылғалды орнатумен, зэрнәжістік сорғыны сатып алу.

18 т. Q=125 м3/сағ. Н=18м 26-КСС ылғалды орнатумен, зэрнәжістік сорғыны сатып алу.

19 т. PENTAX DTRT1000 400/690-50/DTRT 1000 400 зэрнәжістік сорғыны сатып алу.

Іс-шаралардың мақсаты:

- активті жаңарту,

-қуат үнемдеу.

Нәтиже:

-Кәріз сорғы стансаларының үздіксіз жұмысы және сенімділікті қамтамасыз ету мен арттыру, қуат үнемдеу мен энергиялық тиімділік.

Конкурстық рәсімдер жүргізілді, олардың нәтижелері бойынша жоғарыда көрсетілген жабдықтарға әлеуетті жеткізуші белгіленеді. Мемлекеттік сатып алулар туралы шарттың қорытындысы бойынша шарттардың көшірмелері ұсынылатын болады.

Бас директор

К.Е.Имашев