ҚР Индустрия және инфрақұрылымды дамыту министрінің бұйрығымен өзгертілді
2021 жылдың 8 ақпанында
№ 53
Пішін

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен
бекітілген

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2023 жылғы "12" 12

Тапсырыс беруші Мемлекеттік мекеме «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі», БСН 990740000801, тел. 8(7187)74-05-52, 141200, Павлодар обл., Екібастұз қаласы, Энергетиктер 62 көшесі, басшы Несипказиев Нурдаулет Болатович

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), ЖСН,телефон, заңды тұлға үшін - ұйымның атауы,БСН,телефон, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі, БСН,телефон

Сәйкестік туралы декларация « » 2023 ж., ЖШС «Grappa-STROY», басшы Сагидолдинова Расула Казезовича, Павлодар облысы, Павлодар Г.А., Павлодар қ., Ломова көшесі, 180/3 үй, БСН 040940010185

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы, БСН,телефон

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды «GIV DEVELOPMENT» ЖШС, БСН 200340019954, Заңды мекенжайы: Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, 140 000, Қазақстан Республикасы, 140000, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Павлодар, Шығыс индустриалды аймағы, 3 ғимарат. Директор: Иманбеков Айдар Серикович, техникалық қадағалау жөніндегі сарапшы Тюлебаев Муратбек Салимович, (2023 жылғы 31 мамырында, №10.05-015 бұйрық) куәлік № KZ06VJE00053342 06.03.2020г. № 92/139 31.05.2023ж. шарт негізінде әрекет етілген

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні, БСН,телефон

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨК ЖШС, БСН 970440003009, Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, 140 000, Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, 140000, Павлодар қ., көш. Сұраганова, 20/3 б., кеңсе 328, тел. 8(7182) 610282, бас атқарушы директор: Пешков Владимир Александрович, нысанның құрылыс барысын жобалаушы қадағалауға жауапты сарапшы, Бақылау тобының жетекшісі Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич ұсынған (2023 жылғы 31 мамырында, № 30 бұйрық) 30.05.2023ж. № 93/139 шарт негізінде әрекет етілген

қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні, БСН,телефон

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» нысан I (жоғары) жауапкершілік деңгейіндегі техникалық күрделі объект.

объектінің атауы және құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) жауапкершілік деңгейі, объектінің технологиялық және техникалық күрделілігі

Павлодар облысы, Екібастұз қаласы №3 павильоннан Әуезов көшесінен ТК-4А Пшембаев көшесіне дейін Абай даңғылы бойымен

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

атқарушылық техникалық құжаттаманың толықтығын, оның ішінде 20___ жылғы «____» _____ атқарушылық техникалық құжаттаманың электрондық модулі арқылы тексергеннен кейін растайды.:

1. Объектіні салу негізінде жүзеге асырылуы:

«Екібастұзтеплоэнерго» ЖШС бас директорының м.а. бекіткен «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» толық жобасын әзірлеуге 2022 жылғы 28 желтоқсандағы жобалау тапсырмалары

Павлодар филиалының Екібастұз қалалық филиалы «Жер кадастры ғылыми-өндірістік орталығы» ШЖҚ РМК Қазақстан Республикасы Өңірлік даму министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті 2014 жылғы 22 мамырдағы №0336367 уақытша өтеулі жер пайдалану құқығына актісі (кадастрлық нөмірі 14-219-080-438) берілген

«Қайта құруға рұқсат беру туралы» Екібастұз қаласы әкімдігінің 2023 жылғы 17 ақпандағы №1-7/2 қаулысы;

Тапсырыс берушінің уақытша өтеулі жер пайдалану құқығына актілерді қайта ресімдеу (алу) туралы 2023 жылғы 13 наурыздағы №24-11/3-06/95 кепілдік хаты

«Сәулет және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесімен берілген «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» жұмыс жобасының 2023 жылғы 20 ақпандағы № KZ28VUA00842214 жобалауға сәулет-жоспарлау тапсырмасы;

«Павлодартехэнерго» ЖШС жүргізген жылу желілерінің құбырына 2023 жылғы 25 қаңтардағы техникалық сараптама туралы қорытынды (2013 жылғы 24 мамырдағы № KZ94VFB00000302 энергетикалық сараптамаға аккредиттеу туралы куәлік);

«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ басшысымен бекітілген «Екібастұз қаласындағы № 3 павильоннан ТК-4А-ға дейін ТМ-VIII қайта құру» нысанының бас жоспары бойынша бөлшектеу жұмыстары көлеміне 2023 жылғы 6 наурыздағы ақаулы актісі;

2023 жылы «ҚазГеодезия» ЖШС жүргізген инженерлік-геодезиялық іздестіру жұмыстары бойынша техникалық есеп (2020 жылғы 30 шілдедегі № 20011088 іздестіру қызметіне мемлекеттік лицензия);

«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің 2023 жылғы 8 ақпандағы жасыл желектерді тексеру актісі;

«Екібастұз қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесімен берілген 2023 жылғы 17 ақпандағы № KZ71VUA00841149 эскизін (эскиз жобасы) бекіту;

«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы бекіткен баға ұсыныстары негізінде қабылданатын материалдар, бұйымдар, конструкциялар мен жабдықтардың тізбесі.

«Мемсараптама» РМК-ның 2023 жылғы 15 наурыздағы №06-0070/23 қорытындысы (оң)

«Мемсараптама» РМК 2023 жылғы 31 қазанда № 06-0254/23 қосымша қорытынды (оң)

Техникалық сипаттамалар:

Екібастұз қаласын орталықтандырылған жылумен жабдықтау жүйесіне қосу үшін «Екібастұзтеплоэнерго» ЖШС 2023 жылғы 23 ақпандағы No 23-03 берілген;

«Горэлектросеть» ЖШС 2023 жылғы 12 қаңтардағы №6/2ю электр желілеріне қосу үшін берілген;

«Горэлектросеть» ЖШС 2023 жылғы 12 қаңтардағы №6/3ю электр желілеріне қосу үшін берілген;

«Горэлектросеть» ЖШС 2023 жылғы 12 қаңтардағы №6/4ю электр желілеріне қосу үшін берілген;

«Горэлектросеть» ЖШС 2023 жылғы 12 қаңтардағы №6/5ю электр желілеріне қосу үшін берілген;

Мүдделі ұйымдардың келісімдері:

Тапсырыс берушінің қабылданған жобалық шешімдерді бекіту туралы 2023 жылғы 17 ақпандағы №24-11/3-06/51 хаты;

«Бас жоспар» бөлімін бекіту туралы «Екібастұз қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің 2023 жылғы 13 наурыздағы №2410-1-05/42 хаты;

заңды фактілердің (заңды тұлғалардың) пайда болуын растайтын құжат негізінде пайда болатын, өзгеретін немесе тоқтатылатын жер учаскесіне құқықтар, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, құқықтық атқарушы органдардың актілері, мұраға құқық туралы куәлік, қайта ұйымдастыру кезіндегі өткізу актісі немесе бөлу балансы жер учаскесін иеленетін мемлекеттік емес заңды тұлғалардың меншік құқығында немесе уақытша өтеулі жерді пайдалану (жалдау)

- «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесімен бекітілген.

шешім шығарған органның атауы немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешімдер

2) Құрылыс-монтаж жұмыстарының басталғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы төзімділік «Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» мемлекеттік мекемесі, KZ46REA00335273 от 02.06.2023ж.

хабарламаны қабылдаған органның атауы, талонның берілген күні

3) Жобалық-сметалық құжаттаманың жобасы: «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру», № 01.23.3 жұмыс жобасы.

БАС МЕРДІГЕР: «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨК ЖШС, 2013 жылғы 13 наурыздағы № 13004232 лицензия (I санат), бас атқарушы директор В.А. Пешков.

жобалау ұйымының атауы, жоба нөмірі

«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесімен бекітілген 17.03.2023ж. №8.

«Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» жұмыс жобасы бойынша «Мемсараптама» РМК 2023 жылғы 15 наурыздағы № 06-0070/23 мемлекеттік сараптама қорытындысы (оң) ұсынылды. Директор м.а. Сейсембеков А.Т., сарапшылар: Азимжанова И.Н., Абдрахманова А.З. Джумабеков Б.К., Вассерберг А.О., Айтжанова С.С., Райымбекова Р.Қ., Ирмекпаев Т.Е., Самат Қ.М., Булава Н.В.; «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» жұмыс жобасы бойынша «Мемсараптама» РМК 2023 жылғы 31 қазанда № 06-0254/23 қосымша қорытынды мемлекеттік сараптама (оң) ұсынылды. Директор Суюндыков С.Б., департаментінің директоры Сейсембеков А.Т., бөлім

меңгерушісі Азимжанова И.Н., сарапшылар: Джумабеков Б.К., Вассерберг А.О., Булава Н.В.

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) Ұйымның атауы және бекітілген күні

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы___ маусым 2023 ж._____;
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы___ қыркүйек 2023 ж.___;
айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы: 3,0 ай
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 7,5 ай;
нақты 3,0 ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	**Өлшембірлігі**	**Жоба бойынша**		**Нақты**	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	**оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі**	**Общая (с учетом ранее принятых)**	**в том числе пускового комплекса или очереди**
Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	2070,2		2070,2	
Сильфонное компенсационное устройство 2СКУ – 1-16-630*8,0/800-440-ОДК-М02.ППУ/ПЭ	шт	14		14	
Сильфонное компенсационное устройство СКУ – 1-16-630*8,0/800-220-ОДК-М02.ППУ/ПЭ	шт	6		6	
Поворотно-дисковый Затвор трехэсцентриковый LD с редуктором R из стали 20, ПДЗ.П.Р.600.025.02. Температура рабочей среды от -40˚С до +200˚С. Корпус: сталь 20. Шпиндель 14Х17Н2. Диск: 12Х18Н10Т. Уплотнение шпинделя: Ф4К20, ФСИ70. Подшипник: БрА10Ж3Мц2. Уплотнение диска:12Х18Н10Т. Вес – 366,7кг. Длина 390мм	шт	2		2	
Поворотно-дисковый Затвор трехэсцентриковый LD под электропривод из стали 20, ПДЗ.П.Э.600.025.02. Корпус: сталь 20. Шпиндель 14Х17Н2. Диск: 12Х18Н10Т. Уплотнение шпинделя: Ф4К20, ФСИ70. Подшипник: БрА10Ж3Мц2. Уплотнение диска:12Х18Н10Т. Вес – 416 кг. Длина 390мм. - 2,00 шт. Электропривод AUMA SA	шт	2		2	

10,2/AM 01.1/GS250.3					
Поворотно-дисковый Затвор трехэсцентриковый LD с редуктором R из стали 20, ПДЗ.П.Р.300.025.02. Температура рабочей среды от -40°С до +200°С. Номинальное давление 2,5МПа, шпиндель 14Х17Н2. Диск: 12Х18Н10Т. Уплотнение шпинделя: Ф4К20, ФСИ70. Подшипник: БрА10Ж3Мц2. Уплотнение диска:12Х18Н10Т. Вес – 120кг. Длина 270мм.	шт	4		4	
Поворотно-дисковый затвор трехэсцентриковый LD с редуктором R из стали 20, ПДЗ.П.Р.200.025.02. Температура рабочей среды от -40°С до +200°С шпиндель 14Х17Н2. Диск: 12Х18Н10Т. Уплотнение шпинделя: Ф4К20, ФСИ70. подшипник: БрА10Ж3Мц2. Уплотнение диска:12Х18Н10Т. Вес – 36кг. Длина 230мм.	шт	2		2	
Поворотно-дисковый затвор трехэсцентриковый LD с редуктором R из стали 20, ПДЗ.П.Р.150.025.02. Температура рабочей среды от -40°С до +200°С шпиндель 14Х17Н2. Диск: 12Х18Н10Т. Уплотнение шпинделя: Ф4К20, ФСИ70. подшипник: БрА10Ж3Мц2. Уплотнение диска:12Х18Н10Т. Вес – 16,7кг. Длина 210мм	шт	2		2	
Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем под приварку DN 200 PN2.5 Мпа; Температура рабочей среды от минус 40 до 425С, Управление - ручное. Строительная длина 1л 419 мм. УЛЗК 025-200. Масса задвижки - 150 кг/ед.	шт	2		2	
Кран шаровый LD КШЦФ из стали 20, Ду200 Ру2,5МПа, полнопроходной. Корпус: углеродистая сталь 20. Шпиндель: 20Х13.Шар: коррозийно-стойкая сталь DN 15-25:20Х13; DN 32-300: AISI 409, DN350-800: AISI321. Уплотнение шпинделя: EPDM, фторсилоксановый эластомер. Подшипник скольжения: фторопласт Ф-4К20, Ф-4. Вес – 61кг. Длина -450мм	шт	4		4	
Кран шаровый LD КШЦФ из стали 20, Ду100 Ру2,5МПа, полнопроходной. Корпус: углеродистая сталь 20. Шпиндель: 20Х13.Шар: коррозийно-стойкая сталь DN 15-25:20Х13; DN 32-300: AISI 409, DN350-800: AISI321. Уплотнение шпинделя: EPDM, фторсилоксановый эластомер. Подшипник скольжения: фторопласт Ф-4К20, Ф-4. Вес – 21кг. Длина -230мм.	шт	4		4	
Кран шаровый LD КШЦФ из стали 20, Ду80 Ру2,5МПа, полнопроходной. Корпус: углеродистая сталь 20.	шт	4		4	

Шпиндель: 20Х13.Шар: коррозийно-стойкая сталь DN 15-25:20Х13; DN 32-300: AISI 409, DN350-800: AISI321. Уплотнение шпинделя: EPDM, фторсилоксановый эластомер. Подшипник скольжения: фторопласт Ф-4К20, Ф-4. Уплотнение шара фторопласт Ф-4К20, с дублирующим уплотнением EPDM. Вес – 10кг. Длина -255мм					
Клапан запорный УП КЗ 025-050 литой под приварку DN 50.PT,2,5 МПА -Температура рабочей среды от -40С до +425С -Герметичность класса "А". Управление-ручное L-220мм	шт	4		4	
Клапан запорный питой под приварку DN040 PN2.5 Мпа; Температура рабочей среды от минус 40 до 425С. Герметичность класса "А". Управление-ручное. Строительная длина L-200 мм. УЛ КЗ 025-040, Масса клапана - 5,8 кг.	шт	6		6	
Клапан запорный питой под приварку DN025 PN2.5 Мпа; Температура рабочей среды от минус 40 до 425С Герметичность кпасса "А" Управление - ручное. Строитепьная длина 1-130 мм. УП КЗ 025-025, Масса клапана - 2,1кг	шт	9		9	
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм/17Г1СУУ	м	6		6	
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	48		48	
Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм/17Г1СУ	шт.	12		12	
Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм/17Г1СУ	шт.	2		2	
Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	22		22	
Переход К диам.720х9-диам.530х8-1,6 17Г1СУ ГОСТ 17378-2001	шт	4		4	

Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х50 мм/Тройник ГОСТ 30732-2006 СТ 630Х8-DN50-1-ППУ-ПЭ с шаровым краном воздушника BOHMER с концами под приварку DN 50.PN2,5МПа мм	шт.	2		2	
Тройник сварной переходной 720х18-630х14 с накладкой S=8мм,b=160 мм 17Г1СУ ГОСТ 17376-2001	шт	2		2	
Тройник сварной переходной 720х18-530х11 НТС с накладкой S=8мм,b=135 мм 17Г1СУ ГОСТ 17376-2001	шт	2		2	
Тройник сварной переходной 630х12-325х8 с накладкой S=8мм,b=100 НТС94 233 17Г1СУ/СТ20 мм ТС-588-090	шт	4		4	
Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х10,0 мм/630х10,0 мм 17Г1СУ	шт	4		4	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х12,0 мм/17Г1СУУ	шт.	12		12	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х12,0 мм/17Г1СУУ	шт.	1		1	
Колодцы тепловые бетонные прямоугольные со сборными стенами с перекрытием из сборного железобетона	шт	4		4	
Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	компл	23		23	

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады:

Жылу желілерінің құбырлары жер асты құбырсыз жобамен төселген. Бұл ретте жолдардың астына жылу желісін төсеу жалпы ұзындығы 97,5 м болатын түсіру тақтайшаларын пайдалана отырып, өтпейтін арналарда және арнасыз орнатылады, I және II санаттағы жолдардың астында орнатылады, жалпы ұзындығы 42 м болатын өтпейтін арналарда; IV санаттағы жолдар астында - түсіру тақтайшаларын қолданумен (учаскелердің жалпы ұзындығы 55,5 м). ТМ-VIII трассасының учаскесі Абай даңғылы бойымен НП-3 жерүсті павильонынан ТК-4А жылу камерасына дейін құбырсыз жобада жерасты, Павлова, Кеңшілер, Шахтерская және Пшембаева көшелерін қиып өтіп, жылу желісінің қолданыстағы құбырлармен жалғасады. Жылу магистралі диаметрі 630х8 Т1 және Т2 екі құбырдан тұрады. Құбыр осьтері арасындағы қашықтық 1,15 м. 2хДу500-ден 2хДу600мм-ге дейінгі жылу магистралін қайта құру аяқталды. Жылу магистралінің

ауыстырылған учаскесінің жалпы ұзындығы 1100,4 метр, құбыр ст. D.630*8мм (екі тармақ) ППУ қабықшасы бар, ұзындығы L = 2,2 км.

Тіректерге арналған монолитті іргетастарды орнату бекітілген (Н32....Н42) - 11 дана. Бекітілген тіректердің іргетасы монолитті темірбетоннан жасалған.

жылу камераларын орнату аяқталды: ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А (қайта құру) және дренажды ұңғымалар (ДК1, ДК2, ДК3, ДК4) - 4 дана. ТК және НП3-де орнатылған арматура екі жақты тығыздығы бар қос эксцентристік, дәнекерленген конструкциясы бар көбелек клапандары, d. 80-720 мм, n=34,0 дана. Құдықтардың қабырғалары арқылы өту құбыры ст. д.800 мм, L=8м. Асфальтбетонды жабынды бөлшектеп, одан кейін қабат-қабат қалпына келтіру жұмыстары жүргізілді. Тұтынушыларға арналған тармақтар ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А жылу камераларында жасалады. Павильон мен жылу камерасында салқындатқыштың температурасы мен қысымын бақылауға арналған қондырғылар, суды төгуге арналған фитингтер және ауаны кетіру құрылғылары бар. Жылу құбырлары қашықтан басқарудың жедел жүйесімен жабдықталған. Электр жабдығын жерге қосу үшін ішкі және сыртқы жерге тұйықтау контурлары құрастырылады. ТП-63-де сәйкес 0,4 кВ панелінде автоматты ажыратқыш пен электр энергиясын есептегіш орнатылған. ТП-63-тен НП-3-ке дейін іргетас шұңқырыға 0,4 кВ қоректендіру кабелі тартылды. НП3-де ЩРО8505 типті кіріс шкафы бар, ол келесі электр қабылдағыштарды қамтамасыз етеді: диспетчерлік шкаф 01СЕК02; басқару шкафы 02СЕК01; басқару шкафы 01NGY03; басқару шкафы 01NDY02; басқару шкафы 02NDY01; жарықтандыру желісі.

ТП-63 сыртқы қабырғасында сөндіргіш және электр энергиясын есептегіш орнатылған вандалдық шкаф бар. ТП-63-тен ТК-3А/1-ге дейін іргетас шұңқырында 0,22 кВ электр кабелі тартылды. Кабель ТК-3А/1 ішіне оралған және 02NDY02 басқару шкафындағы кіріс ажыратқышына қосылған. ТП-61-ден ТК-3А/2-ге дейін 0,22 кВ қоректендіру кабелі іргетас шұңқырына тартылды. Кабель ТК-3А/2-ге жіберіледі және 02NDY03 басқару шкафындағы кіріс ажыратқышына қосылады. ТП-61-ден ТК-3А/3 дейін траншеяға 0,22 кВ қуат кабелі тартылды. Кабель ТК-3А/3 ішіне оралған және 02NDY04 басқару шкафындағы кіріс ажыратқышына қосылған.. ТК-3А/1 жылу камерасының қоректенуі ТП-63-тен жасалған. Электр жабдығын жерге қосу үшін ТК ішкі және сыртқы жерге тұйықтау контурларын қамтамасыз етеді. Жер павильонында қақпалар қашықтан басқарудың операциялық жүйесімен (ҚБОЖ) жабдықталған, келесі элементтерді қоса алғанда:

- жылу құбырларының бүкіл ұзындығы бойынша өтетін құбырлардың жылу оқшаулағыш қабатындағы сигналдық өткізгіштер. Өткізгіштер құбырдың жағдайын анықтау үшін бақылау құрылғылары арқылы олар арқылы ток немесе жоғары жиілікті импульстарды беруге арналған;
- сигнал өткізгіштерін терминалдарға қосуға арналған NYM маркалы кабельдер;
- басқару құрылғыларын қосу және басқару нүктелеріндегі сигнал өткізгіштерді (кабельдерді) қосу үшін КТ-12/ШГ және КТ-15/ШГ типті терминалдар (кабельдік кірістері бар монтаждық қораптар, терминал блогы және қосқыштар);
- құбыр оқшаулауының күйін және сигнал өткізгіштерінің тұтастығын анықтауға арналған DPS-2AM типті стационарлық зақымдану детекторлары және портативті типті DPP-AM;
- құбырдың оқшаулауы ылғалды және сигнал өткізгіштері зақымдалған жерлерді іздеуге арналған Reis-205 типті зақымдану локаторы (импульстік рефлектор);
- бақылау-монтаждау сынаушысы (өткізгіштердің кедергісін өлшеу функциясы бар жоғары вольтты мегаомметр) басқару жүйесінің өткізгіштерінің оқшаулау күйін және тұтастығын тексеру үшін FLUKE 1587 типті;
- жер және қабырға кілемдері (вандалдан қорғалған металл шкафтар) KNZ және KNS түрлер.

Ақауларды жоюдың тиімділігін арттыру және пайдалану шығындарын азайту үшін ППУ құбырының күйін анықтайтын детекторлардың оқуларына арналған диспетчерлік жүйе пайдаланылды. Басқарылатын құбыр мен Орталық басқару орталығы арасындағы байланыс GSM арнасы арқылы деректерді беру функциясы бар стационарлық детектор арқылы жүзеге асырылады. Екі құбырлы ҚБОЖ біріктіру үшін КТ-15/ШГ өтпелі терминалдары қолданылды. Аралық нүктеде екі құбырлы ҚБОЖ қосу үшін КТ-12/ШГ аралық терминалы пайдаланылды. НП-3 жер үсті павильонындағы тура және кері желілік су құбырларының учаскелерін, ТК-3А/1, ТК-

3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А жылу камераларын, жылу камераларында жылуды есепке алуды автоматтандыру жүзеге асырылу, мынадай өлшеу құралдарын пайдаланып отыр:
- НП-3 жерүсті павильонындағы желілік судың температурасын өлшеу үшін ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А жылу камералары, R52.160 биметалдық термометрлері орнатылды;
- Желідегі су қысымын өлшеу үшін МР4-U индикаторлы манометрлер орнатылған;
ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3 жылу камералары «Взлет ТСР-М» ТСРВ-043 жылу калькуляторымен жабдықталған (әр бөлмеге бір), WIKA А-10 қысым түрлендіргіштері, «Взлет МР» шығын өлшегіштер УРСВ-522Ц және УРСВ-510Ц. Қарсылық термиялық түрлендіргіштерден, қысым түрлендіргіштерден және шығын өлшегіштерден келетін сигналдар сәйкесінше әрбір ТК-3А/1 (ТК-3А/2 немесе ТК-3А/3) жылу камерасындағы 02NDY02 басқару шкафында орналасқан жылу калькуляторына беріледі. Жылу есептегіштерінің көрсеткіштері GSM арнасы арқылы қашықтан басқару орталығындағы оператордың жұмыс орнына ASSV-030 ұялы адаптерлері арқылы беріледі. Желілік су құбырларының ішкі тоттану жылдамдығын бақылау үшін ИКЛ ИК-30М коррозия көрсеткіштері НП-3 жер павильонында, ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А жылу камераларында орнатылды. AUMA типті жетектер басқару 02NDY01 шкафынан басқарылады.

оны орналастыру ерекшеліктері бойынша, негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

5. Объектіде жобада көзделген жабдық жеке сынақтан және кешенді сынаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектіні (ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды) қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді және қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны):
барлығы 1 642 296 637,11 теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 1 696 634 213,27 теңге; өзге де шығындар (оның ішінде қосылған құн салығы) 1 032 855 822,00 теңге.

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 1 635 249 467,8 теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 1 580 911 892,12 теңге; өзге де шығындар (оның ішінде қосылған құн салығы) 1 032 855 822 теңге.

9. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада келтірілген, 100% және 90% қолданылады

(мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектордың қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде)

10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы —.

11. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

ШЕШТІ: «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» **пайдалануға қабылдау**

нысанын атауы (кешен)

Тапсырыс беруші Мемлекеттік мекеме «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» басшы Несипказиев Нурдаулет Болатович

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау:

1) Сертификатталған сарапшы
«GIV DEVELOPMENT» ЖШС техникалық қадағалау жөніндегі сарапшы Тюлебаев Муратбек Салимович, куәлік № KZ06VJE00053342 от 06.03.2020 ж.

сарапшы тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттау мамандануы қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)

2) Аккредиттелген ұйым:

«GIV DEVELOPMENT» ЖШС директоры Иманбеков Айдар Серикович

сертификатталған сарапшы бар құрамында, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)

(сарапшы тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттау мамандануы қолы, күні)

Мөр орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау:

1) Жоба әзірлеуші
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨК ЖШС жоба әзірлеушісі, бас атқарушы директоры Пешков Владимир Александрович

ұйымның атауы, жоба әзірлеушінің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)

2) Ұйымдастыру
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨК ЖШС жоба әзірлеушісі, бас атқарушы директоры Пешков Владимир Александрович

сертификатталған сарапшы бар құрамында ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)

3) Сертификатталған сарапшы
нысанның құрылыс барысын жобалаушы қадағалауға жауапты сарапшы, Бақылау тобының жетекшісі Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич, (2023 жылғы 31 мамырында, № 30 бұйрық)

сарапшы тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттау мамандануы қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер)
«Grappa-STROY» ЖШС Сагидолдинов Расул Казезович директоры

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда)