Пішін
ҚР Индустрия және инфрақұрылымды даму министрінің бұйрығымен өзгертілді
2019 жылдың 9 тамызынан
№ 632;
ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық дамыту министрінің бұйрығымен өзгертілді
2021 жылдың 8 ақпанында
№ 53
Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына
3-қосымша

Сәйкестік туралы декларация

2025 жылғы «26» желтоқсан

Мердігер (бас мердігер)
«Grappa-STROY» жауапкершілік шектеулі серіктестігі, Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Шығыс өнеркәсіптік аймағы, 165 құрылысы

ұйымның атауы, заңды мекенжайы

басшы **Сагидолдинов Расул Казезович** атынан

ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

«Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» нысан I (жоғары) жауапкершілік деңгейідегі техникалық күрделі объект. Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, НП-1-ден ТК-19Л дейін, Абай көшесінен Торайғыров көшесін қиып өтіп, М. Жүсіп көшесінің бойымен орналасқан

объектінің атауы, орналасқан жері

«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі тапсырыс беруші болып табылатын; мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, 141200, Екібастұз қаласы, Энергетиктер көшесі, 62 құрылысы, 990740000801 БСН, тел. 8 (7187) 74-05-52 басшы **Хакимов Абай Серикович**

ұйым атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

мыналарды куәландырады:

1. Объектідегі құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған;

2. Қосалқы мердігерлік ұйым:

   - **«Экспо Мега Строй» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Астана қ., Бейімбет Майлин к., 4/1 ү., БСН 150540016093, ММЛ №15011875 24.06.2015ж.
     Усенов Жасулан Имамович директор атынан

     ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«МонолитСтрой 2000» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Павлодар обл., Екібастұз қ., Береке саяхат к., 6 қ., БСН 231040010726, ММЛ 09.10.2023ж.
  Кендирбаев Руслан Ауданбаевич директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«СтройРесурсс» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Астана қ., Алматы а., Күйші Дина к., 15 ү., 48 п., БСН 230940018408, ММЛ 19.09.2023ж.
  Кусманов Фархат Аязбаевич директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«СК Алем» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Астана қ., Есіл а., Мәңгілік ел д., 41/2 ү., 37 п., БСН 150540008687, ММЛ №24015255 08.07.2015ж.
  Ауелбеков Елжас Султанмуратұлы директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«Нурал» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Павлодар обл., Ертіс а., Ертіс а., Қажымұқан к., 4 қ., БСН 970440001716, ММЛ №002818-2 25.01.2001ж.
  Азимханов Самат Саркытканович директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«Шалхар Бастау» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Жамбыл обл., Тараз қ., Абылай хан тұйық к., 4 қ., БСН 100640017928
  Мылтықбай Жамбыл Сейтбекұлы директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«Жан Ер Эк» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Павлодар обл., Павлодар қ., Челябинская к., 35 ү., БСН 140440016345, ММЛ №14018395 08.12.2014ж.
  Досалиев Данияр Нуикович директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«СРБ-L» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Абай обл., Семей қ., Чехова к., 87 ү., БСН 070540018617, ММЛ 14.05.2007ж.
  Сеитова Армана Абаевича директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

- **«TEMIR BETON» жауапкершілік шектеулі серіктестігі**, РК, Карагандинская обл., Темиртау қ., Қарағанды к., 162/2 ү., 2 п., БСН 110240023068, ММЛ № 23026393 от 01.12.2023ж.
  Алипбаев Данияр Сабырович директор атынан

ұйымның атауы, ұйымның басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

3. Жобалық-сметалық құжаттмаманның жобасы «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» № 44/23.1 жұмыс жобасы; БАС МЕРДІГЕР: «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ЖЗҚ ЖШС, 13.03.2013 жылғы № 13004232 лицензия (I санат), бас атқарушы В.А. Пешков

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесімен бекітілген, қантар 2024ж.

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

2023 жылғы 14 желтоқсандағы № 184/019 келісімге сәйкес. «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша мемлекеттік ведомстводан тыс сараптама филиалының 13.05.2024ж. № 06-0166/24 он қорытындысы, 28.02.2024 ж. № 01-0427 шарт негізінде

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

Негізілген:

- «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ басшысы бекіткен «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» жұмыс жобасын әзірлеуге 2023 жылғы 14 желтоқсандағы жобалау тапсырмалары;

- Екібастұз қаласы әкімдігінің 2023 жылғы 02 маусымдағы «Жер учаскелеріне жария сервитут белгілеу туралы» №402/6 қаулысы;

- Тапсырыс берушінің кепілдік хаты №24-11/2-03/139 2024 жылғы 20 наурыздағы уақытша өтеулі жер пайдалану құқығына актілерді қайта ресімдеуге (алуға);

-2024 жылғы 22 қаңтардағы №KZ40VUA01060636 жобалауға арналған «Екібастұз қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ берген «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» жұмыс жобасының сәулет-жоспарлау тапсырмасы;

-2024 жылғы 23 қаңтардағы «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ басшысы бекіткен «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша бөлшектеу жұмыстарына ақаулы ведомость;

-2024 жылғы 04 сәуірдегі «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ басшысының міндетін атқарушы бекіткен «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша бас жоспар бойынша бөлшектеу жұмыстарының көлеміне ақаулы акті;

- «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-12л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 28 желтоқсандағы №53/ТО23 сараптамалық қорытындысы (2022 жылғы 18 наурыздағы №KZ01VWC00061105 аккредиттеу туралы куәлік, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. №KZ29VJE00069709 2021 жылғы 13 қазандағы, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 2021 жылғы 13 қазандағы);

- «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-13Л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 21 желтоқсандағы №54/ТО23 сараптамалық қорытындысы (2022 жылғы 18 наурыздағы №KZ01VWC00061105 аккредиттеу туралы куәлік, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. №KZ29VJE00069709 2021 жылғы 13 қазандағы, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 2021 жылғы 13 қазандағы);

- «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-14Л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 28 желтоқсандағы №55/ТО23 сараптамалық қорытындысы (2022 жылғы 18 наурыздағы № KZ01VWC00061105 аккредиттеу туралы куәлік, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. №KZ29VJE00069709 2021 жылғы 13 қазандағы, Сафронова С.И. 2021 жылғы 13 қазандағы №KZ83VJE00069707), «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-15Л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 28 желтоқсандағы №56/ТО23 сараптамалық қорытындысы (ТК-15Л жылу камерасының құрылыс 2022 жылғы 18 наурыздағы № KZ01VWC00061105 аккредиттеу, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. 2021 жылғы 13 қазандағы № KZ29VJE00069709, Сафронова С.И. 2021 жылғы 13 қазандағы №KZ83VJE00069707), «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-16Л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 28 желтоқсандағы №57/ТО23 сараптамалық қорытындысы (ТК-16Л жылу камерасының құрылыс 2022 жылғы 18 наурыздағы № KZ01VWC00061105 аккредиттеу, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. 2021 жылғы 13 қазандағы № KZ29VJE00069709, Сафронова С.И. 2021 жылғы 13 қазандағы №KZ83VJE00069707), «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-18Л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 28 желтоқсандағы №58/ТО23 сараптамалық қорытындысы (ТК-18Л жылу камерасының құрылыс 2022 жылғы 18

наурыздағы № KZ01VWC00061105 аккредиттеу, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. 2021 жылғы 13 қазандағы № KZ29VJE00069709, Сафронова С.И. 2021 жылғы 13 қазандағы №KZ83VJE00069707), «СтройЭксперт ПВ» ЖШС орындаған «Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру» объектісі бойынша ТК-17Л жылу камерасының құрылыс конструкцияларының техникалық жай-күйі туралы 2023 жылғы 28 желтоқсандағы №60/ТО23 сараптамалық қорытындысы (ТК-17Л жылу камерасының құрылыс 2022 жылғы 18 наурыздағы №KZ01VWC00061105 аккредиттеу, Сарапшылар аттестаттары Богатырева С.С. 2021 жылғы 13 қазандағы №KZ29VJE00069709, Сафронова С.И. 2021 жылғы 13 қазандағы №KZ83VJE00069707);

- «Павлодартехэнерго» ЖШС орындаған жылу желісінің құбырын техникалық куәландыру туралы 2024 жылғы 24 қаңтардағы №8 қорытындылар (2013 жылғы 24 мамырдағы №KZ94VFB00000302 энергетикалық сараптама жүргізуге аккредиттеу туралы куәлік);

-2023 жылы «Қазгеодезия» ЖШС орындаған инженерлік-геодезиялық іздестіру бойынша техникалық есеп (2020 жылғы 30 шілдедегі №20011088 іздестіру қызметіне мемлекеттік лицензия); 2023 жылы «Қазгеодезия» ЖШС орындаған инженерлік-геологиялық іздестіру бойынша техникалық есеп (30 шілдедегі №20011088 іздестіру қызметіне мемлекеттік лицензия 2020 жыл);

- 2024 жылғы 18 қаңтардағы жасыл желектерді зерттеу актісі;

-2024 жылғы 10 мамырдағы «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ басшысы бекіткен баға ұсыныстары бойынша қабылданған жабдықтардың, материалдар мен бұйымдардың тізбесі.

- Екібастұз қаласының орталықтандырылған жылумен жабдықтау жүйесіне қосылуға 2024 жылғы 08 қаңтардағы № 24-02 «Екібастұз жылу энерго» ЖШС берген техникалық шарттар.
- Тапсырыс берушінің хаттары №24-11/2-08/34 қабылданған жобалық шешімдерді келісу туралы 2024 жылғы 24 қаңтардағы;

- «Екібастұз қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ берген 2024 жылғы 16 қаңтардағы № KZ59VUA01057578 эскизді (эскиздік жобаны) келісу;

- «Екібастұз қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ хаттары №24-10/1-06/216 2023 жылғы 20 наурыздағы «Бас жоспар»бөлімін келісу туралы;

- «Қазақтелеком» АҚ (ТУСМ-6) 2024 жылғы 22 қаңтардағы келісімі;

- «Горводоканал» МКК 2024 жылғы 12 қаңтардағы келісімі;

- «Горэлектросеть» ЖШС-нің 2024 жылғы 15 қаңтардағы келісімі;

- «Транстелеком» АҚ (МС) 2024 жылғы 23 қаңтардағы келісімі;

- «Павлодартранстелеком» АҚ (ТУМС-3) 2024 жылғы 23 қаңтардағы келісімі;

- «Павлодар жылу желілері» ЖШС «ЭТС» ӨК-нің 2024 жылғы 19 қаңтардағы келісімі.

4. 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 көрселетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерінде толтырылады):

Қуаты, өнімділік және тағы басқа	өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылдан ғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғанда рды ескере отырып)	оның ішінде ұшыру кешені немесе кезек
Дәнекерленген болат шарлы кран, суға арналған толық өту, Т +200°С дейін DN20 PN40	шт.	3		3	
Дәнекерленген болат шарлы кран, суға арналған толық өту, Т +200°С дейін DN25 PN40	шт.	4		4	
Дәнекерленген болат шарлы кран, суға арналған толық өту, Т +200°С дейін DN50 PN25	шт.	4		4	
Су мен буға арналған дәнекерленген болаттан жасалған шарлы кран, ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40 +200°С дейін	шт.	3		3	
Су мен буға арналған дәнекерленген болаттан жасалған шарлы кран, ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25 +200°С дейін	шт.	4		4	
Су мен буға арналған дәнекерленген болаттан жасалған шарлы кран, ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40 +200°С дейін	шт.	2		2	
Дәнекерленген болат шарлы кран, суға арналған толық өту, Т +200°С дейін DN100 PN25	шт.	6		6	
Үш жақты кермелі жезден жасалған муфталы кран, Т +130°С дейін, РН 16, DN 15, маркалы 11Б38бк, 11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 (манометрге арналған фитинг + термометрге арналған гильза)	шт.	14		14	
Клапан (клапан) жабылатын жезден жасалған муфталы, суға арналған, Т +70°С дейін, PN10, 15б3р маркалы, ГОСТ 5761-2005 DN15/11б18бк	шт.	6		6	
Су бу және мұнай өнімдеріне арналған металл тығыздағышы бар редукторы бар дәнекерленген үш эксцентрикті болат дискілі бұралмалы ssырма, t +425°С дейін, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 1000		2		2	
Су бу және мұнай өнімдеріне арналған металл тығыздағышы бар редукторы бар дәнекерленген үш эксцентрикті болат дискілі бұралмалы ысырма, t +425°С дейін, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 400	шт.	2		2	
Су бу және мұнай өнімдеріне арналған металл тығыздағышы бар редукторы бар дәнекерленген үш эксцентрикті болат дискілі бұралмалы ысырма, t +425°С дейін, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	10		10	
Су бу және мұнай өнімдеріне арналған металл тығыздағышы бар редукторы бар дәнекерленген үш эксцентрикті болат дискілі бұралмалы ысырма, t +425°С дейін, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 200	шт.	4		4	
УПЗД 025-100, DN100, PN2,5Ма дәнекерлеуге арналған үш еселенген эксцентриситеті бар дискілі айналмалы болат ысырма, қолмен беріліс қорабын басқару	шт.	4		4	
Үш еселенген эксцентриситеті бар дискілі айналмалы болат ысырма дәнекерлеуге арналған УПЗД 025-050, DN50, PN2,5Ма, басқару қолмен беріліс қорабы	шт.	2		2	
Екі сильфонды өтемақы құрылғысы 2СКУ.ППУ/ПЭ-II-16-1020х10/1200-480-ОДК-М12, L=2750mm	шт	22		22	
Диаметрі 820 мм жұмыс оқшаулау тығыны қалындығы 1000 мм қорғаныш жабыны, 820-1-ППУ-ПЭ	шт	2		2	

Диаметрі 1020 мм жұмыс оқшаулау тығыны қалыңдығы 1200 мм қорғаныш жабыны, 1020-1-ППУ-ПЭ	шт	26		26	
Полиэтилен қабығындағы полиуретанды көбікпен оқшауланған болат өтпесі 1 типті ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 өлшемі 1020Х920 мм, 1020х10-820х10-1-ППУ-ПЭ, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	шт	2		2	
Полиэтиленді полиуретанды көбікпен оқшауланған болат бекітілген тірек 1 типті ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 өлшемі 1020-1400х60-1	шт.	22		22	
Полиэтилен қабығындағы полиуретанды көбікпен оқшауланған 90° болат бөлу 1 типті ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 өлшемі 1020Х12, 0-90°-1-ППУ-ПЭ, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	шт.	4		4	
Ұзындығы 700 мм-ге дейін, диаметрі 1200 мм ГОСТ 30732-2006 буындарын оқшаулау жиынтығымен электрмен дәнекерленген термо шөгілетін муфта	к-т	241		241	
Ұзындығы 700 мм-ге дейін, диаметрі 1000 мм ГОСТ 30732-2006 буындарын оқшаулау жиынтығымен электрмен дәнекерленген термо шөгілетін муфта	к-т	2		2	
Полиуретанды көбікпен оқшауланған тік тігісті болат құбыр 1 тип полиэтилен ГОСТ 30732-2006 өлшемі 820х10,0 мм, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	м	4		4	
Полиуретанды көбікпен оқшауланған тік тігісті болат құбыр 1 тип полиэтилен ГОСТ 30732-2006 өлшемі 1020х10,0 мм, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	м	2057,66		2057,66	
Ыстықтай деформацияланған жіксіз болат құбыр Ст20 ГОСТ 8731-74 өлшемі 325х8, 0 мм	м	1		1	
Ыстықтай деформацияланған жіксіз болат құбыр Ст20 ГОСТ 8731-74 өлшемі 159х4, 5 мм	м	0,75		0,75	
Ыстықтай деформацияланған жіксіз болат құбыр ГОСТ 8731-74 өлшемдері 114х4, 0 мм Ст20	м	0,8		0,8	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 426х7,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	2		2	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 325х7,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	4		4	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 219х6,0 мм Ст20 тікелей дәнекерленген болат құбыр	м	4		4	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 108х4,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	2		2	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 57х3,5 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	2		2	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 45х3,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	14,97		14,97	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 38х3,0 мм тікелей дәнекерленген болат құбыр	м	2,02		2,02	
17Г1СУ маркалы болаттан жасалған спираль тігісі бар дәнекерленген болат құбыр, беріктік класы К 52 РК СТ ГОСТ 31447-2012 өлшемдері 1020х14, 0 мм	м	0,1		0,1	
17Г1СУ маркалы болаттан жасалған спираль тігісі бар дәнекерленген болат құбыр, беріктік класы К52 РК СТ ГОСТ 31447-2012 өлшемдері 820х12, 0 мм	м	0,1		0,1	
Ст20 маркалы болаттан жасалған спираль тігісі бар дәнекерленген болат құбыр, РК СТ 42 беріктік сыныбы ГОСТ 31447-2012 өлшемдері 325х9,0 мм	м	1,19		1,19	
Ст20 маркалы болаттан жасалған спираль тігісі бар дәнекерленген болат құбыр, РК СТ 42 беріктік сыныбы ГОСТ 31447-2012 өлшемдері 273х8,0 мм	м	0,1		0,1	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 1020х10,0 мм Ст20 тікелей дәнекерленген болат құбыр	м	37,65		37,65	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 820х10,0 мм Ст20 тікелей дәнекерленген болат құбыр	м	2,5		2,5	

ГОСТ 10705-80 өлшемдері 426х7,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	7,2		7,2	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 325х7,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	67		67	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 219х6,0 мм Ст20 тікелей дәнекерленген болат құбыр	м	9,7		9,7	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 108х4,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	47,6		47,6	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 89х3,5 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	17,11		17,11	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 57х3,5 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	16,16		16,16	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 32х3,0 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	17,96		17,96	
ГОСТ 10705-80 өлшемдері 25х2,5 мм Ст20 электрмен дәнекерленген болат құбыр	м	3,03		3,03	
12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 маркалы 14х2,0 мм маркалы коррозияға төзімді болаттан жасалған жіксіз суықтай деформацияланған болат құбыр	м	6		6	
Өтпелі үштік 1020х14-426х14-1,6 КО-588.000-171	шт	2		2	
Өтпелі үштік 1020х14-325х8-1,6 КО-588.000-167	шт	10		10	
Өтпелі үштік 1020х14-219х7 - 1,6 КО-588.000-163	шт	8		8	
Жіксіз дәнекерленген тік иілген бұру 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемдері 325х10,0 мм	шт.	30		30	
Жіксіз дәнекерленген тік иілген бұру 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемдері 325х10,0 мм	шт.	1		1	
Сыртқы диаметрі 426х10,0 мм 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	6		6	
Сыртқы диаметрі 219х8,0 мм 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	14		14	
Сыртқы диаметрі 108х4,0 мм 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	33		33	
90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемдері 89х4,0 мм дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	12		12	
Сыртқы диаметрі 57х4, 0 мм 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	16		16	
Жіксіз дәнекерленген тік иілген 90° бұру ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемдері 45х3,0 мм	шт	6		6	
Сыртқы диаметрі 38х3, 0 мм 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	3		3	
Сыртқы диаметрі 32х3, 0 мм 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру	шт	9		9	
Кәдімгі дәнекерленген су-газ өткізгіш болат құбыр ГОСТ 3262-75 өлшемдері 40х3, 5 мм	м	108		108	
R52.160-4-C1F-GD-C698GZ-Z-ZZZ биметалл термометрі	шт	2		2	
R52.160-4-C1L-GD-C698GZ-Z-ZZZ биметалл термометрі	шт	2		2	
Ихл ИҚ-30м шартты өту құбыры үшін коррозия индикаторы Ду1000	шт	2		2	
КТПТР-01 (2 дана термометрлер) термометрлер жиынтығы	компл.	2		2	
Қысым түрлендіргіші МС-28/0,25/0-1,6 МПа	шт	2		2	
"ВЗЛЕТ СП" бағдарламалық кешені	шт	1		1	
Шығын өлшегіш-есептегіш ультрадыбыстық "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц# - қайталама түрлендіргіш, ток шығысы 4-20мА	шт	2		2	
"ВЗЛЕТ ТСРВ" жылу есептегіші ТРСВ-043	шт	1		1	
МП4-У-У2-25кгс/см2-1-IP53-Пл көрсететін манометр	шт	7		7	

Электроаккустикалық ПЭА В 202 түрлендіргіші	шт	4		4	
АСДВ-020 «ВЗЛЕТ АС» сигнал адаптері (мұрағаттық деректерді оқу құралы)	шт	1		1	
Сигнал адаптері (ұялы байланыс адаптері) «Взлет АС» АССВ-020	шт	1		1	
ИУ-042 dy1000мм ст 20-ден 2,5 мпА дейін өлшеу учаскесі ПЭА В 202 – дан жауап фланецтері жоқ	шт	2		2	
Қос арналы коммутациялық құрылғы	шт	2		2	
Қуат кабелі 3 өткізгіш саны, кернеуі 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,АВБбШв 3х2,5 (ок) маркасы -0,66	м	160		160	
Монтаждау панелі бар қалқан ГОСТ 32397-2013, типті ЩМП 6-0 У2 IP54	шт.	1		1	
ОДК жүйесінің қабырғаға орнатылған КНС кілемі	шт.	7		7	
КТ-11 ОДК жүйесінің коммутациялық терминалы	шт.	1		1	
КТ-15/Ш ОДК жүйесінің коммутациялық терминалы	шт.	6		6	
NYM-J 3х1,5 концентрлі өткізгіші бар күштік кабельдер (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	340		340	
Дефлектор желдету құбыр диаметрі 400 мм	шт.	1		1	
Қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қимасы бар болаттың үздіксіз сызықтарынан мырышталған жұқа табақтан жасалған Н класты ауа өткізгіш	$м^2$	1,26		1,26	
4 аспапқа арналған "ВЗЛЕТ СП" бағдарламалық кешені	шт	1		1	

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:

НП-1-ден ТК-19Л дейін учаскеде диаметрі DN800мм-ден DN1000мм-ге дейін ұлғайта отырып, жылу магистралінің учаскесін қайта құру жүргізілді.

Жылу магистралінің ауыстырылатын учаскесінің жалпы ұзындығы - 1132 метр (2хØ820 - 1,56*2 = 4,0 м, 2хØ1020 - 1130*2 = 2260м - ұзындығы бойынша фасондық бөліктер мен жылу камералары арқылы өтетін жолдар оқшаулаусыз құбырмен, оның ішінде полиуретанды көбікпен оқшауланған 1 типті полиэтиленмен қапталған болат тік тігісті құбыр ГОСТ 30732-2006 өлшемдерімен ескерілді 1020х10,0 мм - 1028,83*2 = 2057,66 м, полиуретанды көбікпен оқшауланған 1 типті тік тігісті болат құбыр ГОСТ 30732-2006 өлшемдері 820х9,0 мм – 4,0 м).

Құбырлар ППУ оқшаулауында ПЭ қабығымен каналсыз төсемнің жерасты орындауында төселген. Жолдың қиылысатын жерлерінде төсеу ФБС құрама арналарынан және құммен жабылған плиталардан өтпейтін арналарда орындалады.

Тұтынушыларды қосу үшін жылу камераларындағы тармақтарға ажыратқыш арматура орнатылды, жылуды техникалық есепке алу аспаптарын орнатумен қатар ТК-12Л, ТК-14Л, ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л жылу камераларын қайта жаңарту және шығын өлшегіштерді орнату үшін жаңа УТ1 камерасын салу орындалды. Жылу камералары қабырғалармен және түбімен жасалған – монолитті.

Трасса бойынша құбырларды босату үшін КД1-:-КД5 дренаждық құдықтар қарастырылған. Ажыратқыш арматура мен жылуды есепке алу аспаптарына қызмет көрсету үшін камераларда алаңдар көзделген. Жол бойындағы температуралық деформациялардың орнын толтыру трассаның айналу бұрыштары арқылы жүзеге асырылады, сонымен қатар «Эверест Миг» СТТОО-ның 22 сильфонды компенсациялау құрылғыларымен қамтамасыз етіледі.

Жұмыс жобасы аясында орындалды:

1) Бекіту арматурасына қызмет көрсету алаңдары бар алты жылу камерасын салу (бес қолданыстағы және бір жаңа жылу камерасы).

2) ТК-12Л, ТК-14Л, ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л жылу камераларында ТК-12Л және ТК-19Л (ТК-19Л) ауыстырылатын учаскесінде магистральдық жылу желілерімен ендірмелер, сондай-ақ ТК-12Л,

ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л жылу камераларында тұтынушыларға бекітетін арматурасы бар ендірмелер.
3) Жылу желісінің 11 қозғалмайтын монолитті тіректерін монтаждау.
4) 5 дренаждық ұңғыманың құрылғысы.
5) Жергілікті маңызы бар автожолдардың жүріс бөліктерімен қиылыстардағы және орамішілік өткелдермен қиылыстағы жылу магистралі өтпейтін каналдарға орнатылады.
6) Жылу магистралінің 90° 2 айналу бұрышы: УП1 және УП2, сонымен қатар 5 УП3-УП7 ≤ 2°С айналу бұрышы бар.
7) ТК – ОП1(8 дана), ОП2(10 дана) = 18 дана тірек жастықтары орындалды.
8) 204м ФБС блоктарынан (түбі мен еден плиталары, ФБС блоктарынан қабырғалар) өтетін бөліктердің астына арналар орнатылды.
9) Жылу трассасының жұмысын құбырлардың жылу оқшаулауының тұтастығын үздіксіз бақылайтын, жылу трассасының жұмысын сүйемелдейтін және құбырдың; құбырдың полиэтилен қаптамасының, жылу оқшаулау қабатының; сигнал беретін сымдардың; құбырға индикаторлардың тұйықталу жүйесінің; сымдардың түйіспелі қосылыстарының кемшіліктерін анықтайтын ОДК жүйесі сүйемелдейді.
10) Жылу магистралінде су шығынын есепке алу аспаптары орнатылған: «ВЗЛЕТ МР» УРСВ-522Ц, УТ1-де, 2 дана ультрадыбыстық шығын өлшегіш-есептегіш және «ВЗЛЕТ ТСРВ» ТСРВ-043-1 дана жылу есептегіші.

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

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

7. Еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар және жобада көзделген сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалды.

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:

жұмыстардың басталуы _ақпан 2025 ж.;
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы _қазан 2025 ж.;
айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы 6,0 ай;
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 6,0 ай;
нақты 6,0 ай.

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдықтар мен бұйымдар жобаның талаптарына сәйкес келеді.

9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада келтірілген 100% және 90% қолданылады

(мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде)

10. Жерасты инженерлік желілерінің және/немесе ғимараттардың (құрылыстардың) нақты жағдайының атқарушылық геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша).

10-1. Атқарушылық техникалық құжаттама толық, оның ішінде электрондық модульде.

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер:

«Energy Solutions Center» ЖШС бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасарының міндетін атқарушы **Бекбулатов Мади Мейрамович**

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

_____

қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда) _____

12. Ғимараттың шу оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханалары (орталықтар) жүргізген зертханалық өлшеулер нәтижелері бойынша санитариялық-эпидемиологиялық сараптаманы жүргізетін мемлекеттік ұйымның сараптамалық қорытындысымен расталады (сараптамалық қорытынды қоса беріледі).

13. Қол жеткізу әлеуметтік қорғау органдарымен расталға, халықты әлеуметтік қорғау ретінде беріледі_____қажет емес_____

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

Мөр орны (болған жағдайда) _____

Мердігер (бас мердігер) **«Екібастұз қаласындағы НП-1-ден ТК-19Л дейін ТМ-II қайта құру»** объектісі пайдалануға қабылдауға дайын

объектінің (кешеннің) атауы

орындалған құрылыс-монтаж және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді, және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзіміне сәйкес объектіні салу кезінде, оның кінәсінен туындаған ақауларды жою міндеттемесін өзіне алады.

Мердігер (бас мердігер):

«Grappa-STROY» ЖШС директоры **Сагидолдинов Расул Казезович**

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

_____

қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда) _____