Форма
в редакции приказа Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года
№ 632;
с изменениями, внесенными приказом
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года
№ 53

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

«26» декабря 2025 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Товарищество с ограниченной ответственностью «Grappa-STROY», юридический адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, Промышленная зона Восточная, строение 165, почтовый индекс 140000, БИН 040940010185

наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Сагидолдинова Расула Казезовича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе»**, расположенного в Павлодарской области, г. Экибастуз от от НП-1 до ТК-19Л, от улицы Абая, пересекая ул. Торайгырова, вдоль ул. М. Жусупа

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»**; адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, 141200, город Экибастуз, улица Энергетиков, стр. 62, БИН 990740000801, тел. 8 (7187) 74 05 52, в лице руководителя **Хакимова Абая Сериковича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

2. Субподрядные организации:

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «Экспо Мега Строй»**, РК, г.Астана, ул. Беймбет Майлин, д. 4/1, БИН 150540016093, ГСЛ №15011875 от 24.06.2015г.
  в лице Директора **Усенова Жасулана Имамовича**

  наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
- **Товарищество с ограниченной ответственностью «МонолитСтрой 2000»**, РК, Павлодарская область, г. Экибастуз ул. Проезд Береке, здание 6, БИН 231040010726, ГСЛ от 09.10.2023г., в лице Директора **Кендирбаева Руслана Ауданбаевича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «СтройРесурсс»**, РК, г.Астана, район Алматы, ул. Күйші Дина, д. 15, кв.48, БИН 230940018408, ГСЛ от 13.09.2023г., в лице Директора **Кусманова Фархата Аязбаевича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «СК Алем»**, РК, г.Астана, район Есиль, проспект Мангилик Ел, д. 41/2, кв.37, БИН 150540008687, ГСЛ №24015255 от 08.07.2015г., в лице Директора **Ауелбекова Елжаса Султанмуратулы**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «Нурал»**, РК, Павлодарская область, Иртышский район, с. Иртышск, ул. Кажимукана, стр. №4, БИН 970440001716, ГСЛ №002818-2 от 25.01.2001г., в лице Директора **Азимханова Самата Саркытказановича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «Шалхар Бастау»**, РК, Жамбылская область, г. Тараз, переулок Абылай хан 4, стр. №24А, БИН 100640017928, ГСЛ №0012427 от 10.06.2013г.. в лице Руководителя **Малтықбай Жамбыл Сейтбекұлы**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «Жан Ер Эк»**, РК, Павлодарская обл., г. Павлодар, ул. Челябинская, д. 35, БИН: 140440016345, ГСЛ № 14018395 от 08.12.2014 года, в лице Директора **Досалиева Данияра Нуиковича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «СРБ-L»**, БИН 070540018617, Республика Казахстан, Область Абай, Семей г.а., г.Семей, улица Чехова, дом 87, ГСЛ от 14.05.2007 года, в лице Директора **Сеитова Армана Абаевича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

- **Товарищество с ограниченной ответственностью «TEMIR BETON»**, БИН 110240023068, РК, Карагандинская обл., г. Темиртау, ул. Қарағанды, д. 162/2, кв. 2, ГСЛ № 23026393 от 01.12.2023г. в лице Генерального директора **Алипбаева Данияра Сабыровича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) по объекту «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе». Рабочий проект №44/23.2. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», лицензия от 13.03.2013г. №13004232 (I категория), в лице Генерального директора Пешкова В.А.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза», январь 2024 год

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

в соответствии с Договором №184/019 от 14.12.2023г. Положительное заключение Государственной вневедомственной экспертизы Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону за № 06-0166/24 от 13.05.2024 г., на основании договора от 28.02.2024 г. № 01-0427

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

На основании:

- задания на проектирование от 14 декабря 2023 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»;

- постановления акимата города Экибастуза №402/6 от 02 июня 2023 года «Об установлении публичного сервитута на земельные участки»;

- гарантийного письма Заказчика №24-11/2-03/139 от 20 марта 2024 года на переоформление (получение) актов на право временного возмездного землепользования;

- архитектурно-планировочного задания на проектирование №KZ40VUA01060636 от 22 января 2024 года рабочего проекта «Реконструкция ТМ-I от ЦТРП до НП-1 в г. Экибастузе», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

- дефектной ведомости от 23 января 2024 года на демонтажные работы по объекту «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденной руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»;

- дефектного акта от 04 апреля 2024 года на объемы демонтажных работ по генеральному плану по объекту «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденный исполняющим обязанности руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»;

- экспертного заключения №53/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-12Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года);

- экспертного заключения №54/ТО23 от 21 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-13Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненное ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года);

- экспертного заключения №55/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-14Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертного заключения №56/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-15Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертное заключение №57/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-16Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненное ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертного заключения №58/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-18Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертного заключения №60/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-17Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненное ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года);

- заключения №8 от 24 января 2024 года о техническом освидетельствовании

трубопровода тепловой сети, выполненного ТОО «Павлодартехэнерго» (свидетельство об аккредитации на проведение энергетической экспертизы №KZ94VFB00000302 от 24 мая 2013 года);

- технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеодезия» в 2023 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №20011088 от 30 июля 2020 года); технического отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеодезия» в 2023 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №20011088 от 30 июля 2020 года);

- акта обследования зеленых насаждений от 18 января 2024 года;

- перечня оборудования, материалов и изделий, принятых по ценовым предложениям, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза» от 10 мая 2024 года.

- технических условий, выданных ТОО «Экибастузтеплоэнерго» №24-02 от 08 января 2024 года на присоединение к системе централизованного теплоснабжения г. Экибастуза.

- письма Заказчика №24-11/2-08/34 от 24 января 2024 года о согласовании принятых проектных решений;

- согласования эскиза (эскизного проекта) № KZ59VUA01057578 от 16 января 2024 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

- письма ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза» №24-10/1-06/216 от 20 марта 2023 года о согласовании раздела «Генеральный план»;

- согласования АО «Казахтелеком» (ТУСМ-6) от 22 января 2024 года;

- согласования ГКП «Горводоканал» от 12 января 2024 года;

- согласования ТОО «Горэлектросеть» от 15 января 2024 года;

- согласования АО «Транстелеком» (МС) от 23 января 2024 года;

- согласования АО «Павлодартранстелеком» (ТУМС-3) от 23 января 2024 года;

- согласования ПК «ЭТС» ТОО «Павлодарские тепловые сети» от 19 января 2024 года.

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	**ед. изм.**	**По проекту**		**Фактически**	
		общая (с учетом ранее принятых)	**в том числе пускового комплекса или очереди**	**Общая (с учетом ранее принятых)**	**в том числе пускового комплекса или очереди**
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN20 PN40	шт.	3		3	
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN25 PN40	шт.	4		4	
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN50 PN25	шт.	4		4	
Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	3		3	

Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	4		4	
Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	2		2	
Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN100 PN25	шт.	6		6	
Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 (Штуцер для манометра + гильза для термометра)	шт.	14		14	
Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/11б18бк	шт.	6		6	
Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 1000	шт.	2		2	
Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 400	шт.	2		2	
Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	10		10	
Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 200	шт.	4		4	
Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-100, DN 100, PN2,5Ма, управление ручной редуктор	шт.	4		4	
Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-050, DN 50, PN2,5Ма, управление ручной редуктор	шт.	2		2	
Двухсильфонное компенсационное устройство 2СКУ.ППУ/ПЭ-II-16-1020х10/1200-480-ОДК-М12, L=2750мм	шт	22		22	
Заглушка изоляции рабочая диаметром 820 мм защитным покрытием толщиной 1000 мм, 820-1-ППУ-ПЭ	шт	2		2	
Заглушка изоляции рабочая диаметром 1020 мм защитным покрытием толщиной 1200 мм, 1020-1-ППУ-ПЭ	шт	26		26	
Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х920 мм, 1020х10-820х10-1-ППУ-ПЭ, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	шт	2		2	
Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020-1400х60-1	шт.	22		22	
Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х12,0-90°-1-ППУ-ПЭ, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	шт.	4		4	
Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм	к-т	241		241	
Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом	к-т	2		2	

изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм					
Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х10,0 мм, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	м	4		4	
Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х10,0 мм, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014	м	2057,66		2057,66	
Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ст20 ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1		1	
Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ст20 ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	0,75		0,75	
Труба стальная бесшовная горячедеформированная ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм Ст20	м	0,8		0,8	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм Ст20	м	2		2	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм Ст20	м	4		4	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм Ст20	м	4		4	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм Ст20	м	2		2	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм Ст20	м	2		2	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм Ст20	м	14,97		14,97	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	2,02		2,02	
Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 1020х14,0 мм	м	0,1		0,1	
Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 820х12,0 мм	м	0,1		0,1	
Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 325х9,0 мм	м	1,19		1,19	
Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0,1		0,1	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм Ст20	м	37,65		37,65	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм Ст20	м	2,5		2,5	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм Ст20	м	7,2		7,2	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм Ст20	м	67		67	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм Ст20	м	9,7		9,7	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм Ст20	м	47,6		47,6	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм Ст20	м	17,11		17,11	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм Ст20	м	16,16		16,16	
Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм Ст20	м	17,96		17,96	

Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм Ст20	м	3,03		3,03	
Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм	м	6		6	
Тройник переходной 1020х14-426х14-1,6 ТС-588.000-171	шт	2		2	
Тройник переходной 1020х14-325х8-1,6 ТС-588.000-167	шт	10		10	
Тройник переходной 1020х14-219х7-1,6 ТС-588.000-163	шт	8		8	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	30		30	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	1		1	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 426х10,0 мм	шт	6		6	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 219х8,0 мм	шт	14		14	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 108х4,0 мм	шт	33		33	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт	12		12	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 57х4,0 мм	шт	16		16	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0мм	шт	6		6	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 38х3,0 мм	шт	3		3	
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 32х3,0 мм	шт	9		9	
Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	108		108	
Биметаллический термометр R52.160-4-C1F-GD-C698GZ-Z-ZZZ	шт	2		2	
Биметаллический термометр R52.160-4-C1L-GD-C698GZ-Z-ZZZ	шт	2		2	
Индикатор коррозии ИХЛ ИК-30М для трубопровода с условным проходом Ду1000	шт	2		2	
Комплект термометров КТПТР-01 (2шт термометров) с гильзой защитной	компл.	2		2	
Преобразователь давления РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт	2		2	
Программный комплекс "ВЗЛЕТ СП"	шт	1		1	
Расходомер-счетчик ультрозвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц-вторичный преобразователь, токовый выход 4-20мА	шт	2		2	
Тепловычислитель "ВЗЛЕТ ТСРВ"ТСРВ-043	шт	1		1	
Манометр показывающий МП4-У У2-25кгс/см2-1-IP53-Пл	шт	7		7	
Преобразователь электроаккустический врезной ПЭА В 202	шт	4		4	
Адаптер сигналов (считыватель архивных данных)"Взлет АС"АСДВ-020	шт	1		1	
Адаптер сигналов (адаптер сотовой связи) "Взлет АС"АССВ-030"	шт	1		1	
Измерительный участок ИУ-042 Dy1000мм ст 20 до 2,5 мпА без ответных фланцев с ПЭА В 202	шт	2		2	
Коммутационное устройство двухканальное	шт	2		2	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	160		160	
Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54	шт.	1		1	
Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	7		7	

Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1		1	
Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	6		6	
Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	340		340	
Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм	шт.	1		1	
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1,26		1,26	

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Выполнена реконструкция участка тепловой магистрали с увеличением диаметра с DN800мм на DN1000мм, на участке от ТК19Л до НП1.

Общая протяженность заменяемого участка тепломагистрали – 1132 метров (2xØ820 - 1,56*2 = 4,0м, 2xØ1020 - 1130*2 = 2260м – в протяженности учтены фасонные части и проходы через тепловые камеры трубой без изоляции, в том числе труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020x10,0 мм - 1028,83*2 = 2057,66м, труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820x9,0 мм – 4,0м).

Трубопроводы проложены в подземном исполнении бесканальной прокладки в изоляции ППУ с ПЭ оболочкой. В местах пересечения проезжей части прокладка выполнена в непроходных каналах из сборных ФБС и плит, засыпанных песком.

Для подключения потребителей установлена отключающая арматура на ответвлениях в тепловых камерах, на ряду с установкой приборов технического учета тепла выполнена реконструкция тепловых камер ТК-12Л, ТК-14Л, ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л и строительство новой камеры УТ1 для установки расходомеров. Тепловые камеры выполнены со стенами и днищами – монолитными.

Для опорожнения трубопроводов по трассе предусмотрены дренажные колодцы КД1-:-КД5. В камерах для обслуживания отключающей арматуры и приборов учета тепла предусмотрены площадки. Компенсация температурных деформаций по трассе осуществляется за счет углов поворота трассы, а также воспринимается 22 шт. сильфонными компенсирующими устройствами от СТТОО «Эверест Миг».

В рамках рабочего проекта выполнено:

1) Строительство шести тепловых камер с площадками обслуживания запорной арматуры (пять существующих и одна новая тепловая камера).
2) Врезки магистральными тепловыми сетями на заменяемом участке в НП1 и УТ7 (ТК-19Л), также врезки на потребителей в тепловых камерах ТК-12Л, ТК-14Л, ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л с установкой запирающей арматурой.
3) Монтаж 11 неподвижных монолитных опор тепловой сети.
4) Устройство 5 дренажных колодцев.
5) Тепломагистраль на пересечениях с проезжими частями автодорог местного значения и на пересечении с внутриквартальными проездами смонтирована в непроходных каналах.
6) Тепловая магистраль имеет 2 угла поворота 90°: УП1 и УП2, а также 5 углов поворота УП3-УП7 $\leq 2°C$.
7) Выполнены опорные подушки в ТК – ОП1(8 шт), ОП2(10 шт) = 18 шт.
8) Смонтированы каналы под проезжими частями из ФБС блоков – 204м (Плиты днища и перекрытия, стены из ФБС блоков).
9) Работу теплотрассы сопровождает система ОДК, которая беспрерывно контролирует целостность теплоизоляции труб, сопровождает работу теплотрассы и выявляет недостатки трубопровода; полиэтиленовой обертки трубы, слоя теплоизоляции; проводов, подающих сигналы; системы замыкания индикаторов на трубу; стыковых соединений проводов.

10) На тепломагистрали установлены приборы учета расхода воды: расходомер-счетчик ультрозвуковой «ВЗЛЕТ МР» УРСВ-522Ц, в УТ1, в количестве 2шт. и тепловычислитель «ВЗЛЕТ ТСРВ» ТСРВ-043 – 1 шт

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования.

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены.

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки: **начало работ** апрель 2025г.;
месяц, год

окончание работ октябрь 2025г.;
месяц, год

при продолжительности строительства: 6,0 месяцев;
по норме или по проекту организации строительства: 6,0 месяцев;
фактически: 6,0 месяцев.

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов.

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 90 %

(на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора)

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное **приложение** к декларации о соответствии).

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле.

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «Energy Solutions Center», адрес: Павлодарская область, Экибастуз г.а., г. Экибастуз, проспект Имени Д.А.Кунаева, строение 105; исполняющий обязанности заместителя генерального директора по производству **Бекбулатов Мади Мейрамович**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

14.10.2025

подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных

аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается).

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____не требуется_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии) _____

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе»**

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию и гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «Grappa-STROY», директор **Сагидолдинов Расул Казезович**

фамилия, имя, отчество (при наличии)

_____

подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии) _____