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

"12" 12 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) «Grappa-STROY», Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, улица Ломова, строение 180/3

наименование организации, юридический адрес

в лице Директора Сагидолдинова Расула Казезовича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: Реконструкция ТМ-VIII от Павильона №3 до ТК-4А в городе Экибастузе» Павлодарской области, города Экибастуза, от НПЗ по ул. М.Ауэзова, вдоль проспекта имени Абая, до ТК-4А по ул. Пшембаева

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза", в лице руководителя Несипказиева Нурдаулета Болатовича

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:

1) ТОО «Спецстрой Групп ЛТД», БИН 081240018254, РК, Павлодарская область, город Экибастуз, улица Абая, дом 72, кв. 184, ГСЛ №21023344 от 29.07.2021г.

наименование организации

в лице Директора ТОО «Спецстрой Групп ЛТД» Кабдрахмановой Анар Ертаевны
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) ТОО «Экспо Мега Строй», РК, г.Астана, ул. Беймбет Майлин, д. 4/1, БИН 150540016093, ГСЛ №15011875 от 24.06.2015г.
наименование организации

в лице Директора ТОО «Экспо Мега Строй» Усенова Жасулана Имамовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) по объекту «Реконструкция ТМ-VIII от Павильона №3 до ТК-4А в городе Экибастузе» № 01/23.3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ", лицензия от 13.03.2013 г. №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" № 8 от 17.03.2023г.
Положительное заключение РГП «Госэкспертиза» № 06-0070/23 от 15.03.2023 г., по рабочему проекту «Реконструкция ТМ-VIII от Павильона №3 до ТК-4А в городе Экибастузе» в лице и.о. директора Сейсембекова А.Т., экспертов: Азимжанова И.Н., Абдрахманова А.З. Джумабеков Б.К., Вассерберг А.О., Айтжанова С.С. Раимбекова Р.К., Ирмекпаев Т.Е., Самат К.М., Булава Н.В.; Дополнительное заключение РГП «Госэкспертиза» № 06-0254/23 от 31.10.2023 г. по рабочему проекту «Реконструкция ТМ-VIII от Павильона №3 до ТК-4А в городе Экибастузе» в лице директора Суюндыкова С.Б., директора департамента Сейсембекова А.Т., начальника отдела Азимжановой И.Н., экспертов: Джумабеков Б.К., Вассерберг А.О., Булава Н.В.
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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**
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 10,2/AM 01.1/GS250.3	шт	2		2	
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	шт	4		4	

скольжения: фторопласт Ф-4К20, Ф-4. Вес – 61кг. Длина -450мм					
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. 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	шт	4		4	
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 Герметичностъ 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	шт.	22		22	

630-1000х50-1					
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	

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

прокладка труб тепловой сети выполнена в подземном бесканальном исполнении. При этом прокладка теплосети под дорогами смонтирована в непроходных каналах и бесканальным способом с применением разгрузочных плит, общая длина которых составляет 97,5 м, под дорогами I и II категории смонтирована в непроходных каналах, общая длина которых составляет 42 м, под дорогами IV категории - с применением разгрузочных плит (общая длина участков составляет 55,5 м). Участок трассы ТМ-VIII проложен от наземного павильона НП-3 вдоль проспекта Абая до тепловой камеры ТК-4А в подземном бесканальном исполнении, пересекая улицы Павлова, Кеншилер, Шахтёрскую и Пшембаева, где стыкуется с существующими трубопроводами тепловой сети. Теплотрасса состоит из двух труб Т1 и Т2 диаметром 630х8. Расстояние между осями труб 1,15 м. Выполнена реконструкция тепломагистрали 2хДу500 на 2хДу600мм. Общая протяженность заменяемого участка

тепломагистрали – 1100,4метра, труба ст. Д.630*8мм (две ветки) ППУ с ПЭ оболочкой, протяженность L = 2,2 км.

Произведено устройство монолитных фундаментов для неподвижных опор (Н32…. Н42) – 11шт. Фундаменты неподвижных опор выполнены из монолитного железобетона.

Выполнено устройство тепловых камер 4шт: ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А (реконструкция) и дренажных колодцев (ДК1, ДК2, ДК3, ДК4) – 4 шт. Арматура установленная в ТК и НП3 – затворы дисковые с двойным эксцентриситетом с двусторонней герметичностью исполнение под приварку, d. 80-720 мм, n=34,0 шт. Переход через стенки колодцев труба ст. д.800 мм, L=8м. Произведен демонтаж асфальтобетонного покрытия с последующим послойным восстановлением. Ответвления к потребителям выполнены в тепловых камерах ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А. В павильоне и тепловой камере организованы узлы контроля температуры и давления теплоносителя, арматура для спуска воды и воздухоудаляющие устройства. Теплопроводы оборудованы системой оперативного дистанционного контроля. Для заземления электрооборудования устроены внутренний и наружный контуры заземления. В ТП-63 в соответствующей панели 0,4 кВ установлен автоматический выключатель и счетчик электрической энергии. От ТП-63 до НП-3 выполнена прокладка питающего кабеля 0,4 кВ в траншее. В НП-3 установлен вводной шкаф типа ЩРО8505, питающий следующие электроприемники: шкаф диспетчеризации 01CEK02; шкаф диспетчеризации 02CEK01; шкаф управления 01NGY03; шкаф управления 01NDY02; шкаф управления 02NDY01; сеть освещения.

На наружной стене ТП-63 установлен шкаф антивандального исполнения с автоматическим выключателем и счетчиком электрической энергии. От ТП-63 до ТК-3А/1 выполнена прокладка питающего кабеля. 0,22 кВ в траншее. Кабель заведен в ТК-3А/1 и подключается к вводному автоматическому выключателю в шкафу контроля 02NDY02. От ТП-61 до ТК-3А/2 выполнена прокладка питающего кабеля 0,22 кВ в траншее. Кабель заведен в ТК-3А/2 и подключен к вводному автоматическому выключателю в шкафу контроля 02NDY03. От ТП-61 до ТК-3А/3 выполнена прокладка питающего кабеля 0,22 кВ в траншее. Кабель заведен в ТК-3А/3 и подключен к вводному автоматическому выключателю в шкафу контроля 02NDY04. Электроснабжение тепловой камеры ТК-3А/1 выполнено от ТП-63. Для заземления электрооборудования в ТК предусмотрены внутренний и наружный контуры заземления. В наземном павильоне затворы укомплектованы системой оперативного дистанционного контроля (СОДК), включающая в себя следующие элементы:

- сигнальные проводники в теплоизоляционном слое трубопроводов, проходящие по всей длине теплопроводов. Проводники предназначены для передачи по ним тока или высокочастотного импульса приборами контроля с целью определения состояния трубопровода;
- кабели марки NYM для соединения сигнальных проводников с терминалами;
- терминалы (монтажные коробки с кабельными вводами, клеммной колодкой и разъемами) типа КТ-12/ШГ и КТ-15/ШГ для подключения приборов контроля и соединения сигнальных проводников (кабеля) в точках контроля;
- детекторы повреждений стационарные типа ДПС-2АМ и переносные типа ДПП-АМ, для определения состояния изоляции трубопровода и целостности сигнальных проводников;
- локатор повреждений (импульсный рефлектометр) типа Рейс-205 для поиска мест увлажнения изоляции трубопровода и мест повреждений сигнальных проводников;

- контрольно-монтажный тестер (высоковольтный мегаомметр с функцией измерения сопротивления проводников) типа FLUKE 1587 для проверки состояния изоляции и целостности проводников системы контроля;
- наземные и настенные коверы (металлические шкафы антивандального исполнения) типов КНЗ и КНС.

Для повышения оперативности устранения дефектов и снижения эксплуатационных затрат использована система диспетчеризации показаний детекторов состояния ППУ-трубопроводов. Связь между контролируемым трубопроводом и Центральным Диспетчерским Пунктом осуществляется стационарным детектором с функцией передачи данных по GSM-каналу. Для объединения двух двухтрубных СОДК использованы проходные терминалы КТ-15/ШГ. Для соединения двухтрубной СОДК в промежуточной точке использован промежуточный терминал КТ-12/ШГ. Автоматизация участков трубопроводов прямой и обратной сетевой воды в наземном павильоне НП-3, тепловых камерах ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А, учет тепла в тепловых камерах осуществляется следующими средствами измерения:
- для измерения температуры сетевой воды в наземном павильоне НП-3, тепловых камерах ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А установлены биметаллические термометры R52.160;
- для измерения давления сетевой воды установлены показывающие манометры МП4-У;

В тепловых камерах ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3 установлены тепловычислители "Взлет ТСР-М" ТСРВ-043 (по одному на помещение), преобразователи давления WIKA A-10, расходомеры-счетчики "Взлет МР" УРСВ-522Ц и УРСВ-510Ц. Сигналы с термопреобразователей сопротивления, преобразователей давления, расходомеров-счетчиков поступают в тепловычислитель, расположенный в шкафу контроля 02NDY02 в каждой тепловой камере ТК-3А/1 (ТК-3А/2 или ТК-3А/3) соответственно. Показания тепловычислителей передаются на АРМ оператора удаленного диспетчерского пункта по GSM-каналу через адаптеры сотовой связи АССВ-030. Для контроля скорости внутренней коррозии трубопроводов сетевой воды в наземном павильоне НП-3, тепловых камерах ТК-3А/1, ТК-3А/2, ТК-3А/3, ТК-4А установлены индикаторы коррозии ИХЛ ИК-30М. Управление приводами типа AUMA осуществляется от шкафа управления 02NDY01.

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 ____июнь 2023 г.;
месяц, год

окончание работ __сентябрь 2023 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства: _____3,0 месяцев;
по норме или по проекту организации строительства____7,5___ месяцев;
фактически_____3,0_____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 «Экибастузтеплоэнерго» в лице генерального директора Моисей А.И.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),
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-VIII от Павильона №3 до ТК-4А в городе 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «Grappa-STROY» директор Сагидолдинов Расул Казезович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Пішін
ҚР Индустрия және инфрақұрылымды дамыту министрінің бұйрығымен өзгертілді
2019 жылдың 9 тамызынан
№ 632;
ҚР Индустрия және инфрақұрылымды 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

2023 жылғы "12" 12

Мердігер (бас мердігер) ЖШС «Grappa-STROY», Қазахстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар Г.А., Павлодар қ., Ломова көшесі, 180/3 үй
ұйымның атауы, заңды мекенжайы

Сагидолдинов Расул Казезович атынан
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

«Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII қайта құру» объекті бойынша
объектінің атауы, орналасқан жері

тапсырыс беруші «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ басшы Несипказиев Нурдаулет Болатович болып табылады
ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

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

2. Қосалқы мердігерлік ұйым:
1) «Спецстрой Групп ЛТД» ЖШС, РК, Павлодар облысы, Екібастуз қаласы, Абая к-сі, 72 үй, 184 пәтер, БСН 081240018254, ММЛ №21023344 29.07.2021ж.
ұйымның атауы

«Спецстрой Групп ЛТД» ЖШС Кабдрахманова Анар Ертаевна директор атынан
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

2) «Экспо Мега Строй» ЖШС, РК, Астана қаласы, Беймбет Майлин к-сі, 4/1 үй, БСН 150540016093, ГСЛ №15011875 от 24.06.2015г.
ұйымның атауы

«Экспо Мега Строй» ЖШС Усенов Жасулан Имамович директор атынан _____
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

3. Жоба (жобалық-сметалық құжаттама) ««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, жобаның нөмірі

"Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі " 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 мақұлдаған (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

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 көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	**Өлшем бірлігі**	**Жоба бойынша**		**Нақты**	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	**оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі**	**Жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)**	**оның ішінде ұшыру кешені немесе кезек**
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:	шт	2		2	

БрА10Ж3Мц2. Уплотнение диска:12Х18Н10Т. Вес – 416 кг. Длина 390мм. - 2,00 шт. Электропривод AUMA SA 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. 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	шт	4		4	
Клапан запорный УП КЗ 025-050 литой под приварку DN 50.РТ,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 класса "А" Управление - ручное. Строительная 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	

5. 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 01CEK02; басқару шкафы 02CEK01; 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 туралы қысқаша техникалық сипаттама,
негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және
технологиялық жабдықтар

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

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалған;

8. Құрылыс-монтаждау 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;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес;

9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада келтірілген, 100% және 90% қолданылады (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектордың қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Жерасты инженерлік желілерінің және / немесе ғимараттардың (құрылыстардың) нақты орналасқан жері атқарушы геодезиялық зерттеу аяқталды (сәйкестік декларациясына міндетті қосымша);
10-1. Атқарушы техникалық құжаттама толық, оның ішінде электронды модульде;

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.
Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер:

«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС бас атқарушы директор Моисей А.И. тұлғасында _____
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 санитарлық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйымның сараптамалық қорытындысымен расталады (сараптамалық қорытынды қоса беріледі);

13. Қол жеткізу әлеуметтік қорғау органдарымен расталға, халықты әлеуметтік қорғау ретінде беріледі

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

Мөр орны (болған жағдайда) _____

Мердігер (бас мердігер) «Екібастұз қаласындағы №3 павильоннан ТК-4А дейін ТМ-VIII 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 Сагидолдинов Расул Казезович директоры_____
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөр орны (болған жағдайда) _____