ФОРМА 3

**Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау**
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**

**Наименование строительства: Реконструкция участка тепломагистрали №2 по адресу:Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)**

Договор №223 от 08.08.2022 г

## Акт №1 за январь 2023 года

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Общая стоимость работ выпоняемых с начало действия договора | 1 388 419 131,74 |
| 2 | Ранее заактированные суммы по выполненным работам | - |
| 3 | Сумма аванса оплаченная заказчиком 30% | 410 140 138,30 |
| 4 | Сумма ранее оплаченных работ заказчиком | - |
| 5 | Виды выполняемых работ | Строительство |
| 6 | Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем, для выполнения указанных видов работ | 399 764 218,00 |
| 7 | Сумма выполненных работ с НДС | 399 764 218,00 |
| 8 | Удержание аванса 30% | 119 929 265,40 |
| 9 | Удержание резерва 5% | 19 988 210,90 |
| 10 | Сумма требуемая к перечеслению исполнителю, для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных с НДС | **259 846 741,70** |

**Заказчик:**
**ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"**
**БИН 010840003064**
**БИК KKMFKZ2A**
**ИИК KZ82070103KSN3012000**
**РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"**
**Тел.: 8-7213-41-55-51**

**Кыдырбеков Р. К.** _____

**Подрядчик:**
**Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**

**БИН 030340003189**
**БИК KKMFKZ2A**
**ИИК KZ88070G000021N00604**
**РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"**
**Тел.: 8 7172 30 27 50**

**Мубараков Р.Б.** _____

Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

**Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау**
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**

**Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**

**Справка**
**о стоимости выполненных строительных работ и затрат**
**за январь 2023 года**

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | | №223 | 08.09.2022 | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге | | | | | | | | НДС | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце без НДС | из графы 1 | | | | | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы по смете | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно- | дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **«Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»** | **399 764 218** | **356 932 337** | | | - | | - | | **42 831 881** | **399 764 218** |

**Заказчик**
**Руководитель**
**ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"**
**БИН 010840003064**

**Кыдырбеков Р. К.** _____

**Технический надзор**
**ТОО "Аретмида снаб"**
**БИН 181240007517**

**Байдурин Е.А.** _____

**Подрядчик**
**Заместитель директора**
**ТОО "АП-ИМПЭКС"**
**БИН 030340003189**

**Акмагамбетов Ж.К.** _____

**Заказчик: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау»**
БИН 010840003064, г.Темиртау, Бульвар Независимости, 9, 8 (7213) 41 15 97
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**
БИН 030340003189, г.Нур-Султан, ул. Алматы, дом 7, офис 402, БЦ «SEVEN». 8 (7172) 30 27 50
**Стройка: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Объект: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Договор о государственных закупках работ №223 от 08.09.2022 г.**

# Акт выполненных работ №1/1 (ЛС 1-1)
## за январь 2023 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Демонтаж участка сети от ТП-03 до Н7** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка /демонтаж/** | км трубопровода | | 0,397 | 5013094,48 | 2036848,48 | 1990199 | 808629 | -- | 1426536 | 3690074 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 2976246,00 | 653338,96 | 1181570 | 259376 | | 273339 | |
| 2 | 3 | 1216-0101-2405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж** | задвижка | | 10 | 14738,64 | 8438,56 | 147386 | 84386 | -- | 70199 | 234992 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6300,08 | 3449,76 | 63001 | 34498 | | 17407 | |
| 3 | 5 | 1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | задвижка | | 10 | 1675,39 | 500,15 | 16754 | 5002 | -- | 10087 | 28989 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1175,24 | 225,76 | 11752 | 2258 | | 2147 | |
| 4 | 8 | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | **Металл сортовой в связках, трубы металлические, арматура /задвижки, отводы/. Погрузка** | т | | 75,364 | 1033,00 | -- | 77851 | -- | | -- | 84079 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 6228 | |
| 5 | 9 | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | **Конструкции металлические /опоры скользящие/. Погрузка** | т | | 0,278 | 917,00 | -- | 255 | -- | | -- | 275 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 20 | |
| 6 | 12 | 412-101-0116 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | т | | 75,642 | 64,00 | -- | 4841 | -- | | -- | 5228 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 387 | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **4043636** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 1256323 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 898017 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 296132 | | | |
| | | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | 82947 | | | | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм. код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 1506822 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 299528 | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,3.0,8% | | | | 42 054 | | | | | | |
| | | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76% | | | | 71 908 | | | | | | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты-2% | | | | 83 152 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 4 240 750 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% | | | | 2 120 375 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% | | | | 2 120 375 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 4 254 752 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% К=1 | | | | 2 120 375 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% К=1,0066037 | | | | 2 134 377 | | | | | | |
| | | | НДС | | | | 510 570 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 4 765 323 | | | | | | |
| | | | Итого с понижающим коэф | | | | 4 527 056 | | | | | | |

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ТОО "САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ"

_____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.

**Заказчик: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау»**
БИН 010840003064, г.Темиртау, Бульвар Независимости, 9, 8 (7213) 41 15 97
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**
БИН 030340003189, г.Нур-Султан, ул. Алматы, дом 7, офис 402, БЦ «SEVEN». 8 (7172) 30 27 50
**Стройка: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Объект: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Договор о государственных закупках работ №223 от 08.09.2022 г.**

# Акт выполненных работ №1/2 (ЛС 1-2)
## за январь 2023 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1,п.7** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Демонтаж участка сети от Н7 до 1-го павильона** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка /демонтаж/** | км трубопровода | | 1,195 | 5013094,48 | 2036848,48 | 5990648 | 2434034 | -- | 4293980 | 11107399 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 2976246,00 | 653338,96 | 3556614 | 780740 | | 822770 | |
| 2 | 2 | 1216-0101-2405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж** | задвижка | | 4 | 14738,64 | 8438,56 | 58955 | 33754 | -- | 28080 | 93997 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6300,08 | 3449,76 | 25200 | 13799 | | 6963 | |
| 3 | 3 | 1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | задвижка | | 12 | 1675,39 | 500,15 | 20105 | 6002 | -- | 12105 | 34786 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1175,24 | 225,76 | 14103 | 2709 | | 2577 | |
| 4 | 4 | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | **Металл сортовой в связках, трубы металлические, арматура /задвижки, отводы/. Погрузка** | т | | 214,638 | 1033,00 | -- | 221721 | -- | | -- | 239459 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 17738 | |
| 5 | 5 | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | **Конструкции металлические /опоры скользящие/. Погрузка** | т | | 0,835 | 917,00 | -- | 766 | -- | | -- | 827 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 61 | |
| 6 | 6 | 412-101-0116 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | т | | 215,473 | 64,00 | -- | 13790 | -- | | -- | 14893 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1103 | |
| | | | **Демонтаж участка сети ТНС-1** | | | | | | | | | | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 7 | 7 | **1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6** | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка /демонтаж/** | **км трубопровода** | | **0,06** | **5013094,48** | **2036848,48** | **300786** | **122211** | **--** | **215597** | **557694** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2976246,00** | **653338,96** | **178575** | **39200** | | **41311** | |
| 8 | 8 | **1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6** | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка /демонтаж/** | **км трубопровода** | | **0,024** | **1050162,24** | **415747,54** | **25204** | **9978** | **--** | **17984** | **46643** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **634414,70** | **122494,12** | **15226** | **2940** | | **3455** | |
| 9 | 9 | **1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6** | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка /демонтаж/** | **км трубопровода** | | **0,012** | **973228,66** | **386140,23** | **11679** | **4634** | **--** | **8362** | **21644** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **587088,43** | **116759,86** | **7045** | **1401** | | **1603** | |
| 10 | 10 | **1124-0101-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6** | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка /демонтаж/** | **км трубопровода** | | **0,005** | **2131051,87** | **891712,51** | **10655** | **4459** | **--** | **7433** | **19535** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1239339,36** | **262205,97** | **6197** | **1311** | | **1447** | |
| 11 | 13 | **1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | | **5** | **1675,39** | **500,15** | **8377** | **2501** | **--** | **5044** | **14494** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1175,24** | **225,76** | **5876** | **1129** | | **1074** | |
| 12 | 14 | **1216-0101-2405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж** | **задвижка** | | **2** | **14738,64** | **8438,56** | **29477** | **16878** | **--** | **14040** | **46998** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6300,08** | **3449,76** | **12600** | **6900** | | **3481** | |
| 13 | 17 | **1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка /демонтаж/** | **фланец** | | **4** | **4454,85** | **380,34** | **17819** | **1521** | **--** | **16245** | **36789** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **4074,51** | **27,84** | **16298** | **111** | | **2725** | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 19 | 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.05-01-2015 П.3.12 ТАБЛИЦА 2 К=0,6 | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка /демонтаж/** | **фланец** | | 10 | 566,12 | 33,94 | 5661 | 339 | -- | 5269 | 11804 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 532,18 | -- | 5322 | -- | | 874 | |
| 15 | 20 | 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** | **болт** | | 236 | 153,28 | 1,08 | 36174 | 255 | -- | 24865 | 65922 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 152,20 | 0,49 | 35919 | 116 | | 4883 | |
| 16 | 21 | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | **Металл сортовой в связках, трубы металлические, арматура /задвижки, краны шаровые, отводы/. Погрузка** | **т** | | 12,013 | 1033,00 | -- | 12409 | -- | | -- | 13402 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 993 | |
| 17 | 22 | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | **Конструкции металлические /фланцы, болты, гайки/. Погрузка** | **т** | | 0,356 | 917,00 | -- | 326 | -- | | -- | 352 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 26 | |
| 18 | 23 | 412-101-0116 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т** | | 12,369 | 64,00 | -- | 792 | -- | | -- | 855 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 63 | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | 12327495 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 3878975 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 2636566 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 850356 | | | |
| | | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | 249804 | | | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 4649004 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 913147 | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,3.0,8% | | | | 128 206 | | | | | | |
| | | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76% | | | | 219 220 | | | | | | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты-2% | | | | 253 498 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 12 928 420 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% | | | | 6 464 210 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% | | | | 6 464 210 | | | | | | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | Итого | | | | 12 971 107 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% К=1 | | | | 6 464 210 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% К=1,0066037 | | | | 6 506 898 | | | | | | |
| | | | НДС | | | | 1 556 533 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 14 527 640 | | | | | | |
| | | | Итого с понижающим коэф | | | | 13 801 258 | | | | | | |

**Заказчик**
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Кыдырбеков Р. К. _____

**Подрядчик**
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ТОО "САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ"

_____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.

**Заказчик: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау»**
БИН 010840003064, г.Темиртау, Бульвар Независимости, 9, 8 (7213) 41 15 97
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**
БИН 030340003189, г.Нур-Султан, ул. Алматы, дом 7, офис 402, БЦ «SEVEN». 8 (7172) 30 27 50
**Стройка: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Объект: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Договор о государственных закупках работ №223 от 08.09.2022 г.**

# Акт выполненных работ №1/3 (ЛС 2-1-2)
## за январь 2023 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 820 мм. Прокладка** | км трубопровода | | 0,37 | 8746340,27 | 3394747,47 | 3236146 | 1256056 | 144738 | 2215862 | 5888168 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 4960410,00 | 1088898,27 | 1835352 | 402892 | | 436161 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 2 | 9 | 1124-0105-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Компенсаторы П-образные диаметром труб 800 мм. Установка** | компенсатор | | 2 | 466980,17 | 278749,22 | 933960 | 557499 | 9176 | 485104 | 1532589 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 183642,40 | 61359,46 | 367285 | 122719 | | 113525 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 241-112-0255 РСНБ РК 2022 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 820х10,0 мм** | шт. | | 9 | 534822,00 | -- | 4813398 | -- | 4813398 | -- | 5198470 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 385072 | |
| 4 | 11 | 241-112-0237 РСНБ РК 2022 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм** | шт. | | 1 | 52757,00 | -- | 52757 | -- | 52757 | -- | 56978 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4221 | |
| 5 | 14 | 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм /отвод 110 градусов, 94 градуса - 820х10.0/. Установка** | т фасонных частей | | 1,3496 | 1577798,50 | 702216,76 | 2129397 | 947711 | 629171 | 832264 | 3198594 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 409391,32 | 213512,51 | 552515 | 288156 | | 236933 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 6 | 15 | 1124-0106-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка** | комплект | | 1 | 63554,08 | 29606,78 | 63554 | 29607 | 1068 | 40284 | 112145 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 32878,78 | 7811,85 | 32879 | 7812 | | 8307 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 7 | 17 | 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка** | комплект | | 1 | 9073,91 | 4738,36 | 9074 | 4738 | 169 | 5503 | 15743 |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 4166,81 | 1391,43 | 4167 | 1391 | | 1166 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 8 | 18 | 519-103-0301 РСНБ РК 2022 | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 300** | **шт.** | | 1 | 460715,00 | -- | 460715 | -- | | -- | 460715 |
| | | | | | | | -- | -- | -- | -- | 460715 | -- | |
| 9 | 19 | 241-116-0415 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм** | **шт.** | | 2 | 31480,00 | -- | 62960 | -- | 62960 | -- | 67997 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5037 | |
| 10 | 22 | 242-103-0501 РСНБ РК 2022 | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | | 1 | 51382,00 | -- | 51382 | -- | 51382 | -- | 55493 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4111 | |
| 11 | 23 | 241-116-0407 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | | 2 | 3592,00 | -- | 7184 | -- | 7184 | -- | 7759 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 575 | |
| | | | **ЦЕНА:3100000:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| 12 | 31 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | **Опоры скользящие** | **т** | | 3,535 | 976733,00 | -- | 3452751 | -- | 3452751 | -- | 3728971 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 276220 | |
| 13 | 32 | 222-519-0202 РСНБ РК 2022 | **Опоры неподвижные** | **т** | | 0,269 | 976733,00 | -- | 262741 | -- | 262741 | -- | 283760 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 21019 | |
| | | | **Бетонные блоки под скользящие опоры СО8, СО22, СО23, СО28, СО47, СО48 - новые, остальные по существующим конструкциям /6 шт./ учтены в разделе ТС.АС** | | | | | | | | | | |
| | | | **Строительные конструкции неподвижной опоры Н2 - новые, остальные по существующим конструкциям /1 шт./ учтены в разделе** | | | | | | | | | | |
| 14 | 37 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | | 1537,58191 | 124,86 | 3,60 | 191982 | 5536 | 73418 | 78463 | 292079 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 73,51 | 0,44 | 113028 | 677 | | 21634 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 15 | 38 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** | **м2** | | 1537,58191 | 327,38 | 9,38 | 503374 | 14423 | 389685 | 69898 | 619139 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 64,56 | 1,32 | 99266 | 2030 | | 45866 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 16 | 39 | 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** | **м3 изоляции** | | 207,51097 | 88784,94 | 3545,99 | 18423849 | 735832 | 214624 | 13532203 | 34512536 |
| | | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 84204,67 | 1600,58 | 17473393 | 332138 | | 2556483 | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 17 | 40 | 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Отводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** | **м3 изоляции** | | 7,73654 | 88784,94 | 3545,99 | 686888 | 27434 | 8001 | 504515 | 1286715 |
| | | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 84204,67 | 1600,58 | 651453 | 12383 | | 95312 | |
| 18 | 41 | прайс-лист ТОО Мамыр/г.Караганда/ 2022г. | **Плоский цилиндр Izoterm RW-80 820.90 FF** | **м.п.** | | 509,69054 | 29825,89 | -- | 15201974 | -- | 15201974 | -- | 16418131 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1216157 | |
| | | | **ЦЕНА:32750:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| 19 | 42 | прайс-лист ТОО Мамыр/г.Караганда/ 2022г. | **Плоский цилиндр Izoterm RW-80 325.80 FF** | **м.п.** | | 31,8 | 15595,98 | -- | 495952 | -- | 495952 | -- | 535628 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 39676 | |
| | | | **ЦЕНА:17125:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| 20 | 43 | прайс-лист ТОО Мамыр/г.Караганда/ 2022г. | **Плоский цилиндр Izoterm RW-80 57.80 FF** | **м.п.** | | 33 | 5842,23 | -- | 192794 | -- | 192794 | -- | 208218 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 15424 | |
| | | | **ЦЕНА:6415:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | 74479827 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 21129338 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 3578836 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 1170198 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 26063948 | | |
| | | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | 460715 | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 17764096 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 5482899 | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,3.0,8% | | | | 769 799 | | | | | | |
| | | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76% | | | | 1 316 285 | | | | | | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты-2% | | | | 1 522 104 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 78 088 015 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% | | | | 39 044 008 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% | | | | 39 044 008 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 78 345 851 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% К=1 | | | | 39 044 008 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% К=1,0066037 | | | | 39 301 843 | | | | | | |
| | | | НДС | | | | 9 401 502 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 87 747 353 | | | | | | |
| | | | Итого с понижающим коэф | | | | 83 359 985 | | | | | | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ТОО "САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ"

_____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.

**Заказчик: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау»**
БИН 010840003064, г.Темиртау, Бульвар Независимости, 9, 8 (7213) 41 15 97
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**
БИН 030340003189, г.Нур-Султан, ул. Алматы, дом 7, офис 402, БЦ «SEVEN», 8 (7172) 30 27 50
**Стройка: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Объект: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Договор о государственных закупках работ №223 от 08.09.2022 г.**

# Акт выполненных работ №1/4 (ЛС 2-3-2)
## за январь 2023 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Монтаж участка сети от Н7 до 1-го павильона** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 820 мм. Прокладка** | км трубопровода | | 1,233 | 8746340,27 | 3394747,47 | 10784238 | 4185724 | 482328 | 7384209 | 19621923 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 4960410,00 | 1088898,27 | 6116186 | 1342612 | | 1453476 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1124-0101-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 320 мм. Прокладка** | км трубопровода | | 0,014 | 3622592,67 | 1486187,52 | 50716 | 20806 | 992 | 34686 | 92234 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 2065565,60 | 437009,95 | 28918 | 6118 | | 6832 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 57 мм. Прокладка** | км трубопровода | | 0,016 | 1635950,24 | 643567,05 | 26175 | 10297 | 222 | 18582 | 48337 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 978480,72 | 194599,76 | 15656 | 3114 | | 3581 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 241-102-0241 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | м | | 14 | 33127,00 | -- | 463778 | -- | 463778 | -- | 500880 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 37102 | |
| 5 | 6 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | м | | 16,16 | 1801,00 | -- | 29104 | -- | 29104 | -- | 31432 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2328 | |
| 6 | 7 | 1124-0105-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Компенсаторы П-образные диаметром труб 800 мм. Установка** | компенсатор | | 6 | 466980,17 | 278749,22 | 2801881 | 1672496 | 27531 | 1455311 | 4597767 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 183642,40 | 61359,46 | 1101854 | 368157 | | 340575 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 7 | | 241-112-0255 РСНБ РК 2022 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 820х10,0 мм** | шт. | | 40 | 534822,00 | -- | 21392880 | -- | 21392880 | -- | 23104310 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1711430 | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм. код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 8 | 12 | 1124-0106-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка** | комплект | | 2 | 63554,08 | 29606,78 | 127108 | 59214 | 2136 | 80567 | 224289 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 32878,78 | 7811,85 | 65758 | 15624 | | 16614 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 9 | 13 | 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка** | комплект | | 7 | 9073,91 | 4738,36 | 63517 | 33169 | 1180 | 38519 | 110199 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 4166,81 | 1391,43 | 29168 | 9740 | | 8163 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 10 | 14 | 519-103-0301 РСНБ РК 2022 | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 300** | шт. | | 2 | 460715,00 | -- | 921430 | -- | | -- | 921430 |
| | | | | | | | -- | -- | -- | -- | 921430 | -- | |
| 11 | 15 | 241-116-0415 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм** | шт. | | 4 | 31480,00 | -- | 125920 | -- | 125920 | -- | 135994 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 10074 | |
| 12 | 16 | 242-103-0501 РСНБ РК 2022 | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | шт. | | 7 | 51382,00 | -- | 359674 | -- | 359674 | -- | 388448 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 28774 | |
| 13 | 17 | 241-116-0407 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | шт. | | 14 | 3592,00 | -- | 50288 | -- | 50288 | -- | 54311 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4023 | |
| 14 | 18 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | **Опоры скользящие** | т | | 10,605 | 976733,00 | -- | 10358253 | -- | 10358253 | -- | 11186913 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 828660 | |
| 15 | 19 | 222-519-0202 РСНБ РК 2022 | **Опоры неподвижные** | т | | 0,925 | 976733,00 | -- | 903478 | -- | 903478 | -- | 975756 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 72278 | |
| | | | **Строительные конструкции неподвижной опоры Н14 - новые, остальные по существующим конструкциям /1 шт./ учтены в** | | | | | | | | | | |
| 16 | 24 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | | 5547,32221 | 124,86 | 3,60 | 692639 | 19971 | 264884 | 283080 | 1053770 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 73,51 | 0,44 | 407784 | 2441 | | 78051 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 17 | 25 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** | м2 | | 5547,32221 | 327,38 | 9,38 | 1816082 | 52033 | 1405914 | 252181 | 2233740 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 64,56 | 1,32 | 358135 | 7322 | | 165477 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 18 | 26 | 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** | м3 изоляции | | 748,36843 | 88784,94 | 3545,99 | 66443846 | 2653707 | 774022 | 48802595 | 124466153 |
| | | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 84204,67 | 1600,58 | 63016117 | 1197824 | | 9219712 | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 19 | 27 | 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Отводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** | м3 изоляции | | 16,57143 | 88784,94 | 3545,99 | 1471293 | 58762 | 17139 | 1080656 | 2756105 |
| | | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 84204,67 | 1600,58 | 1395392 | 26524 | | 204156 | |
| 20 | 28 | прайс-лист ТОО Мамыр/г.Караганда/ 2022г. | **Плоский цилиндр Izoterm RW-80 820.90 FF** | м.п. | | 1876,84685 | 29825,89 | -- | 55978628 | -- | 55978628 | -- | 60456916 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4478288 | |
| | | | **ЦЕНА:32750:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| 21 | 29 | прайс-лист ТОО Мамыр/г.Караганда/ 2022г. | **Плоский цилиндр Izoterm RW-80 325.80 FF** | м.п. | | 19,4 | 15595,98 | -- | 302562 | -- | 302562 | -- | 326767 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 24205 | |
| | | | **ЦЕНА:17125:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| 22 | 30 | прайс-лист ТОО Мамыр/г.Караганда/ 2022г. | **Плоский цилиндр Izoterm RW-80 57.80 FF** | м.п. | | 16 | 5842,23 | -- | 93476 | -- | 93476 | -- | 100954 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 7478 | |
| | | | **ЦЕНА:6415:1,12.1,02** | | | | | | | | | | |
| | | | **Сбросной колодец ДК5-ДК6 /2 шт./ учтены в разделе ТС.АС** | | | | | | | | | | |
| | | | **Опора под шаровый кран д=300мм /4шт./** | | | | | | | | | | |
| | | | **Монтаж участка сети ТНС-1** | | | | | | | | | | |
| 23 | 36 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка** | км трубопровода | | 0,06 | 8746340,27 | 3394747,47 | 524780 | 203685 | 23470 | 359329 | 954838 |
| | | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | 4960410,00 | 1088898,27 | 297625 | 65334 | | 70729 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 24 | 38 | 1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка** | км трубопровода | | 0,012 | 1635950,24 | 643567,05 | 19631 | 7723 | 166 | 13936 | 36253 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 978480,72 | 194599,76 | 11742 | 2335 | | 2685 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 25 | 42 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | м | | 12,12 | 1801,00 | -- | 21828 | -- | 21828 | -- | 23574 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1746 | |
| 26 | 60 | 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** | болт | | 236 | 255,20 | 1,54 | 60227 | 363 | -- | 41420 | 109780 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 253,66 | 0,70 | 59864 | 165 | | 8133 | |
| 27 | 61 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** | т | | 0,233 | 813201,00 | -- | 189476 | -- | 189476 | -- | 204634 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 15158 | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | 254717707 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 72904199 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 8977950 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 3047310 | | | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм. код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 93269333 | | |
| | | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | 921430 | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 59845071 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 18799728 | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,3.0,8% | | | | 2 639 481 | | | | | | |
| | | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76% | | | | 4 513 269 | | | | | | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты-2% | | | | 5 218 981 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 267 089 438 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% | | | | 133 544 719 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% | | | | 133 544 719 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 267 971 327 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% К=1 | | | | 133 544 719 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% К=1,0066037 | | | | 134 426 608 | | | | | | |
| | | | НДС | | | | 32 156 559 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 300 127 886 | | | | | | |
| | | | Итого с понижающим коэф | | | | 285 121 492 | | | | | | |

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ТОО "САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ"

_____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.

**Заказчик: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау»**
БИН 010840003064, г.Темиртау, Бульвар Независимости, 9, 8 (7213) 41 15 97
**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"**
БИН 030340003189, г.Нур-Султан, ул. Алматы, дом 7, офис 402, БЦ «SEVEN». 8 (7172) 30 27 50
**Стройка: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Объект: «Реконструкция участка тепломагистрали № 2 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, от ТП-03 до 1-го павильона (пересечение улицы Ушинского и улицы Караганды)»**
**Договор о государственных закупках работ №223 от 08.09.2022 г.**

# Акт выполненных работ №1/5 (ЛС 7-2)
## за январь 2023 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Грунт. Уплотнение щебнем** | м2 площади уплотнения | | 4140 | 356,49 | 51,73 | 1475869 | 214162 | 761636 | 545238 | 2182815 |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | 120,79 | 19,32 | 500071 | 79985 | | 161708 | |
| 2 | 2 | 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | м2 основания | | 4140 | 1219,14 | 406,51 | 5047240 | 1682952 | 3120939 | 822328 | 6339127 |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 58,78 | 125,14 | 243349 | 518080 | | 469559 | |
| 3 | 3 | 1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | **Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 до толщины 12 см** | м2 основания | | 4140 | -183,79 | -47,48 | -760891 | -196567 | -564324 | -68393 | -895607 |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | -15,30 | -- | -63342 | | -66323 | |
| 4 | 4 | 1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство** | м2 основания | | 4140 | 998,11 | 365,22 | 4132175 | 1512011 | 2326679 | 777368 | 5302305 |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 70,89 | 102,97 | 293485 | 426296 | | 392762 | |
| 5 | 5 | 1127-0403-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4 | **Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502 до толщины 8 см** | м2 основания | | 4140 | -271,48 | -82,74 | -1123927 | -342543 | -763044 | -133060 | -1357547 |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -4,43 | -25,33 | -18340 | -104866 | | -100561 | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **11571092** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 1018565 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 2870015 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 856153 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 4881889 | | |

| № п/п | № п/п по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 1943481 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 857145 | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,3.0,8% | | | | 120 339 | | | | | | |
| | | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76% | | | | 205 769 | | | | | | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты-2% | | | | 237 944 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 12 135 145 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% | | | | 6 067 572 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% | | | | 6 067 572 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 12 175 213 | | | | | | |
| | | | 2022 - 50% К=1 | | | | 6 067 572 | | | | | | |
| | | | 2023 - 50% К=1,0066037 | | | | 6 107 641 | | | | | | |
| | | | НДС | | | | 1 461 026 | | | | | | |
| | | | Итого | | | | 13 636 239 | | | | | | |
| | | | Итого с понижающим коэф | | | | 12 954 427 | | | | | | |

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ТОО "САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ"

_____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.