108/06

# Счет-фактура № 89 от 20 июня 2016 г.

**Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"**

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ848210439812187778, в банке AOBank RBK, БИК KINCKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 466/31-15 от 05.08.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

*государство, регион, область, город, район*

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

*(БИН, наименование и адрес)*

Грузополучатель: БИН: 041140003314, АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

*(БИН, наименование и адрес)*

**Получатель: АО Астана Теплотранзит**

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 041140003314, Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

ИИК получателя: KZ05998BTB0000287504, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена (KZT) | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | | Всего стоимость реализации | Акциз | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ставка | Сумма | | Ставка | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Строительство. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны . 4 ввод 1 очередь. Насосная станция НС-15. | работа | 1 | 40 764 669,64 | 40 764 669,64 | 12% | 4 891 760,36 | 45 656 430,00 | | |
| **Всего по счету:** | | | | | **40 764 669,64** | | **4 891 760,36** | **45 656 430,00** | | |

**Руководитель: Амиржанов Ж. К.**

*(Ф.И.О., подпись)*

**Главный бухгалтер: Санкина С. В.**

*(Ф.И.О., подпись)*

МП

**ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)**

*(должность)*

Жамеганбетов М.Т.

*(Ф.И.О., подпись)*

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-

| | | ИИН/БИН |
|---|---|---|
| Заказчик | **АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7**<br>*полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | **041140003314** |
| Исполнитель | **Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52, тел.: (7162) 25-25-04**<br>*полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | **030340003189** |
| Договор (контракт) | Договор № 466/31-15 от 05.08.2015 г | |

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| **89** | **20.06.2016** |

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны . 4 ввод 1 очередь. Насосная станция НС-15. | | | работа | 1 | 45 656 430,00 | 45 656 430,00 |
| | | | | Итого | 1 | x | 45 656 430,00 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Амиржанов Ж.К.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / Нурсагатова
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.06.2016

М.П.

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**
Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**
Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь**

Наименование объекта -**Насосная станция НС-15**
Договор **№466/31-15 от 05.08.2015г.**

**Справка**
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь 2016 года

*(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)*

| Код | Код | Договор | | финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| заказчика | подрядчика | номер | дата | наименов | Код | Наименов | Код |
| | | **466/31-15** | **05.08.2015г.** | | | | |

| № п/п | Наименование пусковых комплексов объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | Налог на добавленную стоимость, 12% | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце без НДС (июнь) | Из графы 1 | | | Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР | Дополнительные затраты | | | |
| | | | | СМР в сметном базовом уровне цен | из них | | | на приобретение материал | другие дополнительные расходы | | |
| | | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудова | | | | | |
| | А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Всего по стройке | 353 000 180 | | | | | | | | | |
| | *в т.ч. За отчетный месяц* | | 40 764 669,64 | | | | | | | 4 891 760,36 | 45 656 430 |

**Заказчик:**
**Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"**

**Нурсагатов Н.Т.**

**Генподрядчик:**
**Дирекор ТОО "АП ИМПЭКС"**

**Амиржанов Ж.**

**Форма 2В**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №41 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1268.СМ-КЖ.012.001 Строительные работы. | | | | | | | | |
| | | **Узел установки приборов учета №1 /УУП №1/ л.1268 АС-КЖ.015.002-003** | | | | | | | | |
| 13 | Е0106-11-9 | **Установка сальников** 1т | 0,6852 | 64092,87<br>3330,00 | 304,24<br>114,75 | 43916<br>2282 | 208<br>79 | 2478<br>105 | 20,00<br>0,56 | 14<br>-- |
| 38 | Е0111-11-1 | **Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм** м2 | 31,9774 | 200,51<br>52,20 | 9,95<br>3,74 | 6412<br>1669 | 318<br>120 | 2200<br>123 | 0,36<br>0,02 | 11<br>1 |
| | | **Сечение 9-9. /Канал L-55,7м/ л.1268 АС-КЖ.015.004** | | | | | | | | |
| 48 | Е0107-3-6 | **Укладка плит П1 площадью более 5 м2** шт | 18 | 2602,75<br>339,75 | 414,99<br>128,68 | 46849<br>6116 | 7470<br>2316 | 11804<br>140 | 2,01<br>0,54 | 36<br>10 |
| 49 | С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | **Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2** м3 | 37 | 21100,00<br>-- | --<br>-- | 780700<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 50 | С143001-47 | **Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25** м3 | 37 | 101,00<br>-- | --<br>-- | 3737<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 51 | С143001-54 | **Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента** м3 | 42,062 | 70,00<br>-- | --<br>-- | 2944<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 52 | С143001-63 | **Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2** м3 | 42,062 | 232,00<br>-- | --<br>-- | 9758<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 61 | Е0108-4-7 | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** м2 | 363,71 | 245,44<br>37,35 | 3,82<br>1,44 | 89269<br>13585 | 1389<br>524 | 16648<br>118 | 0,21<br>0,01 | 77<br>3 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге**<br>**Тенге** | | | **983587**<br>**23651** | **9386**<br>**3038** | | | **138**<br>**13** |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | **983587** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы - | | Тенге | | | 126203 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 26689 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 824347 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 33131 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 4970 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 61003 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 1077720 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 168 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 31659 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 1077720 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 168 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 31659 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **1 077 720** |
| СМР | **1 077 720** |
| Оборудования | - |
| Прочие затраты | - |
| Временные здания и сооружения | 16 166 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 2 425 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **1 093 886** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 39 380 |
| Затраты за выслугу лет | 10 939 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 4 376 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **54 694** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **1 148 580** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **1 148 580** |
| **Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015** | **2 937 401** |
| в том числе возвратных сумм | **6 201** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 58 748 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **2 996 149** |
| **Договорная скидка 5%** | **149 807** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **2 846 342** |
| **НДС 12%** | **341 561** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **3 187 903** |
| в том числе возвратных сумм | **5 891** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **3 182 011** |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** **К.О. Айтмаганбетов**
*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **А. Жармагамбетов**
*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** **Д. Нурмаганбетова**
*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **Б. Колесников**
*(подпись, печать)*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*

**Форма 2В**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №40 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1268.СМ-ТМ.010.003.изм.2. Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры | | | | | | | | |
| | | **Трубы и фасонные части** | | | | | | | | |
| 48 | Ц0112-2-18 к=1,1 | **Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 1020 мм** | 38,64127 | 5091,90 | 1069,20 | 196757 | 41315 | 128269 | 17,60 | 680 |
| | | т | | 3490,30 | 198,01 | 134870 | 7651 | 90 | 1,15 | 44 |
| 49 | С130801-92 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | **Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали 17Г1СУ, на Ру до 10 МПа, 1020х12 мм** | 36,048 | 172950,00 | -- | 6234502 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | **Грязевики** | | | | | | | | |
| 75 | Е0124-14-12 | **Установка грязевика из труб вертикального диаметром 1000 мм, весом 3507 кг** | 1 | 489816,93 | 7411,30 | 489817 | 7411 | 11518 | 41,00 | 41 |
| | | шт | | 7020,00 | 1839,96 | 7020 | 1840 | 130 | 7,08 | 7 |
| 76 | Е0124-14-3 | **Установка грязевика горизонтального диаметром 300 мм** | 1 | 56248,35 | 1475,47 | 56248 | 1475 | 2668 | 9,29 | 9 |
| | | шт | | 1750,50 | 302,18 | 1751 | 302 | 130 | 1,28 | 1 |
| 77 | Е0125-51-6 | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм** | 14 | 4659,78 | 2446,90 | 65237 | 34257 | 29030 | 4,01 | 56 |
| | | стык | | 803,25 | 924,75 | 11246 | 12946 | 120 | 5,91 | 83 |
| 78 | Е0125-51-5 | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 800 мм** | 4 | 3737,82 | 1979,44 | 14951 | 7918 | 6653 | 3,19 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стык | | 639,00 | 747,00 | 2556 | 2988 | 120 | 4,78 | 19 |
| 79 | E0125-51-3 | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 500 мм** | 19 | 2835,64 | 1583,51 | 53877 | 30087 | 24521 | 2,30 | 44 |
| | | стык | | 477,00 | 598,50 | 9063 | 11372 | 120 | 3,83 | 73 |
| 80 | E0125-51-2 | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 400 мм** | 14 | 2443,25 | 1392,50 | 34206 | 19495 | 16027 | 2,05 | 29 |
| | | стык | | 427,50 | 526,50 | 5985 | 7371 | 120 | 3,36 | 47 |
| 81 | E0125-51-1 | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 300-100 мм** | 34 | 2327,99 | 1344,74 | 79152 | 45721 | 36720 | 1,95 | 66 |
| | | стык | | 391,50 | 508,50 | 13311 | 17289 | 120 | 3,25 | 111 |
| | | **Материалы, не учтенные ценником** | | | | | | | | |
| 86 | C12021-262 | **Опоры скользящие** | 0,61 | 107900,00 | -- | 65819 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 87 | C12021-263 | **Опоры неподвижные и направляющие** | 1,45 | 107900,00 | -- | 156455 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 88 | C11011-1055 | **Электроды, d 4 мм, Э50А** | 0,06 | 91900,00 | -- | 5514 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 89 | C11011-1051 | **Электроды, d 4 мм, Э42А** | 0,2 | 86900,00 | -- | 17380 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | 7469915 | 187679 | | | 938 |
| | | | **Тенге** | | | 185801 | 61759 | | | 385 |
| | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 6431259 | | | | |
| | | Материалы - | Тенге | | | 20573 | | | | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 142521 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 6234502 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 128269 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 64 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 19240 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 393572 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 6953099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 789 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 161761 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 816382 | | | | |
| | | Материалы - | Тенге | | | 596193 | | | | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 105039 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 22894 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 127138 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 19071 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 56611 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | 1000131 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 662 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 124110 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ - | | | Тенге | | | 222274 | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | 222274 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 13336 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | | Тенге | | | 235610 | | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 8188841 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 1451 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 285871 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **8 188 841** |
| СМР | **8 188 841** |
| Оборудования | - |
| Прочие затраты | - |
| Временные здания и сооружения | 122 833 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 18 425 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **8 311 674** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 299 220 |
| Затраты за выслугу лет | 83 117 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 33 247 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **415 584** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **8 727 257** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **8 727 257** |
| **Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015** | **22 319 257** |
| в том числе возвратных сумм | **47 120** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 446 385 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **22 765 642** |
| **Договорная скидка 5%** | **1 138 282** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **21 627 360** |
| **НДС 12%** | **2 595 283** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **24 222 643** |
| в том числе возвратных сумм | **44 764** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **24 177 879** |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** (подпись, печать) **К.О. Айтмаганбетов**

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** (подпись, печать) **А. Жармагамбетов**

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** (подпись, печать) **Р. Нурмаганбетова**

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** (подпись, печать) **Б. Колесников**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №39 приемки выполненных работ
## за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| | | 1268.СМ-НВК.015.004.изм.1. Внешние сети канализации К1 | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е0101-12-15 т.ч. п-3.36 К=1,25 | **Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья/сухой//щебеночного/** | 205 | 44,11 | 41,49 | 9043 | 8505 | 2791 | 0,02 | 4 | | |
| | | м3 | | 2,63 | 11,41 | 538 | 2339 | 97 | 0,04 | 8 | | |
| 2 | Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.182 К=1,15 | **Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб** | 16,7 | 897,35 | -- | 14986 | -- | 16934 | 5,26 | 88 | | |
| | | м3 | | 897,35 | -- | 14986 | -- | 113 | -- | -- | | |
| 3 | Е0101-17-17 | **Разработка грунта 5 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/скальный/** | 206 | 82,03 | 78,05 | 16898 | 16078 | 5309 | 0,03 | 6 | | |
| | | м3 | | 3,87 | 22,70 | 797 | 4676 | 97 | 0,08 | 16 | | |
| 4 | Е0101-162-12 | **Разработка грунта 5р группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м** | 10 | 1669,50 | -- | 16695 | -- | 18865 | 8,78 | 88 | | |
| | | м3 | | 1669,50 | -- | 16695 | -- | 113 | -- | -- | | |
| 5 | Е0101-17-16 | **Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /скального//ранее разработанный грунт вручную/** | 10,1 | 64,37 | 61,25 | 650 | 619 | 204 | 0,02 | -- | | |
| | | м3 | | 3,02 | 17,81 | 31 | 180 | 97 | 0,06 | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Е010333-А1-1 К=1,1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишнего грунта во временный отвал) | 607,59 | 21,67 | 21,67 | 13166 | 13166 | 2633 | -- | -- |
| | | т | | -- | 4,33 | -- | 2633 | 100 | 0,09 | 55 |
| 7 | Е0101-20-3 | Работа на отвале 4 группы грунтов | 390,4 | 4,15 | 3,54 | 1621 | 1380 | 663 | -- | 1 |
| | | м3 | | 0,52 | 1,23 | 203 | 480 | 97 | -- | 2 |
| 8 | Е0101-17-14 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/недостающий грунт для обратной засыпки на низины/ | 343 | 39,75 | 37,82 | 13634 | 12971 | 4281 | 0,01 | 4 |
| | | м3 | | 1,87 | 11,00 | 641 | 3772 | 97 | 0,04 | 13 |
| 9 | Е010333-А1-1 К=1,1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (из временного отвала) | 741,18 | 21,67 | 21,67 | 16061 | 16061 | 3212 | -- | -- |
| | | т | | -- | 4,33 | -- | 3212 | 100 | 0,09 | 67 |
| 10 | Е0101-28-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м | 281 | 6,83 | 6,83 | 1918 | 1918 | 509 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,87 | -- | 525 | 97 | 0,01 | 2 |
| 11 | Е0101-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | 12 | 134,10 | -- | 1609 | -- | 1818 | 0,97 | 12 |
| | | м3 | | 134,10 | -- | 1609 | -- | 113 | -- | -- |
| 12 | Е0101-28-1 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком под автодорогой и над трубопроводом 30см) | 39,2 | 6,01 | 6,01 | 236 | 236 | 62 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,64 | -- | 64 | 97 | 0,01 | -- |
| 13 | Е0101-166-1 | Засыпка траншей песком вручную (песком под автодорогой и над трубопроводом 30см) | 1,5 | 122,18 | -- | 183 | -- | 207 | 0,89 | 1 |
| | | м3 | | 122,18 | -- | 183 | -- | 113 | -- | -- |
| 14 | С143008-92 | Песок природный с коэфф на уплотнение 1,1 | 129,6 | 844,00 | -- | 109382 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 15 | Е0101-134-1 | Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками | 264,3 | 21,55 | 4,52 | 5695 | 1194 | 4366 | 0,11 | 29 |
| | | м3 | | 17,03 | -- | 4501 | -- | 97 | -- | -- |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 221778 | 72127 | | | 232 |
| | | | Тенге | | | 40184 | 17882 | | | 164 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 221778 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 58067 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 109466 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 61856 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 9278 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 17018 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 300652 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 427 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 67345 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 300652 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 427 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 67345 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К1** | | | | | | | | |
| 17 | Е0123-1-1 | **Устройство песчаного основания под трубопроводы** | 48,63 | 1234,60 | 152,52 | 60039 | 7417 | 13328 | 1,02 | 50 |
| | | м3 | | 153,68 | 57,15 | 7473 | 2779 | 130 | 0,28 | 14 |
| 20 | Е0122-47-5 | **Протаскивание в футляр стальных труб диам. 300 мм** | 35,3 | 439,99 | 0,69 | 15532 | 24 | 7323 | 0,91 | 32 |
| | | м | | 159,30 | 0,27 | 5623 | 10 | 130 | -- | -- |
| 21 | Е0122-48-1 | **Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм** | 1 | 3464,01 | 419,85 | 3464 | 420 | 1297 | 5,99 | 6 |
| | | футляр | | 990,56 | 6,97 | 991 | 7 | 130 | 0,02 | -- |
| 23 | Е0122-11-8 | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм** | 0,0105 | 155788,86 | 103471,23 | 1636 | 1086 | 1017 | 306,00 | 3 |
| | | км | | 51300,00 | 23175,85 | 539 | 243 | 130 | 98,72 | 1 |
| 24 | С130804-2315 Изм. и доп.вып.19 | **Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 300 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011** | 59,232 | 1991,00 | -- | 117931 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27 | С130810-376 Изм. и доп. вып.17 | **Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 300 ГОСТ 9833-73** | 47 | 252,00 | -- | 11844 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | **КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д2000ММ-1шт** | | | | | | | | |
| 28 | Е0123-13-7 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 2 м в сухих грунтах** | 3,25 | 7038,87 | 1152,38 | 22876 | 3745 | 7528 | 8,06 | 26 |
| | | м3 | | 1350,23 | 431,55 | 4388 | 1403 | 130 | 2,11 | 7 |
| 29 | С143001-54 | **Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент** | 3,25 | 70,00 | -- | 228 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Плиты днище, круглые ПН-20 | 0,59 | 27300,00 | -- | 16107 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 31 | С143018-38 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм /ГОСТ 8020-90/(КС20-9) | 1,78 | 8730,00 | -- | 15539 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 35 | С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Плиты покрытие ПП-20 и ПП-10 | 0,58 | 27300,00 | -- | 15834 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | | КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д1500ММ-20шт | | | | |
| 40 | Е0123-13-5 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в сухих грунтах | 3,176 | 7600,25 | 1538,85 | 24138 | 4887 | 9051 | 9,66 | 31 |
| | | м3 | | 1615,95 | 576,23 | 5132 | 1830 | 130 | 2,81 | 9 |
| 41 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент | 3,176 | 70,00 | -- | 222 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 42 | С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Плиты днище, круглые ПН-15 | 1,14 | 27300,00 | -- | 31122 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 43 | С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1500 мм(КС15-9) | 35,6 | 6950,00 | -- | 247420 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,1 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм /ГОСТ 8020-90/(КС15-6) | 1,12 | 7645,00 | -- | 8562 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Плиты покрытие ПП-15 и ПП-10 | | | | | | | | |
| | | | 1,24 | 27300,00 | -- | 33852 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 626346 | 17580 | | | 148 |
| | | | Тенге | | | 24146 | 6272 | | | 30 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 496571 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 19595 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 30418 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 435249 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 39544 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 20 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 5932 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 32167 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 568282 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 198 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 36350 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 129775 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 129775 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 7786 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 137561 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 705843 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 198 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 36350 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ** | | | | | | | | |
| 52 | Е0127-18-4 | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных | | | | | | | | |
| | | | 3,348 | 408,11 | 169,61 | 1366 | 568 | 1080 | 1,55 | 5 |
| | | м3 | | 238,50 | 4,07 | 798 | 14 | 133 | 0,01 | -- |
| 53 | Е01031-А26-1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | | | | | | | | |
| | | | 6,3612 | 27,10 | 27,10 | 172 | 172 | 121 | -- | -- |
| | | т | | -- | 18,97 | -- | 121 | 100 | 0,40 | 3 |
| 54 | Е010333-А12-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 12 км, класс груза 1(на свалку) | | | | | | | | |
| | | | 6,3612 | 98,12 | 98,12 | 624 | 624 | 125 | -- | -- |
| | | т | | -- | 19,62 | -- | 125 | 100 | 0,41 | 3 |
| 55 | Е0127-26-1 | Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм | | | | | | | | |
| | | | 27,9 | 295,12 | 34,29 | 8234 | 957 | 549 | 0,04 | 1 |
| | | м2 | | 6,01 | 8,79 | 168 | 245 | 133 | 0,03 | 1 |
| 56 | Е0127-26-3К=11 | Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к гр.1,2(до 23см) | | | | | | | | |
| | | | 306,9 | 22,33 | 1,37 | 6852 | 420 | 204 | -- | -- |
| | | м2 | | 0,10 | 0,40 | 31 | 123 | 133 | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Е0127-72-1 | Розлив вяжущих материалов | 0,03069 | 40097,59 | 339,59 | 1231 | 10 | 6 | 0,58 | -- |
| | | т | | -- | 140,94 | -- | 4 | 133 | 0,58 | -- |
| 58 | Е0127-53-6 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | 27,9 | 503,67 | 15,35 | 14052 | 428 | 408 | 0,03 | 1 |
| | | м2 | | 5,94 | 5,06 | 166 | 141 | 133 | 0,02 | -- |
| 59 | Е0127-54-6К=6 | Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7см) | 167,4 | 60,11 | -- | 10062 | -- | 2 | -- | -- |
| | | м2 | | 0,01 | -- | 2 | -- | 133 | -- | -- |
| 60 | Е0127-53-1 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | 27,9 | 582,87 | 15,35 | 16262 | 428 | 408 | 0,03 | 1 |
| | | м2 | | 5,94 | 5,06 | 166 | 141 | 133 | 0,02 | -- |
| 61 | Е0127-54-1 К=2 | Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 5см) | 55,8 | 69,96 | -- | 3904 | -- | 1 | -- | -- |
| | | м2 | | 0,01 | -- | 1 | -- | 133 | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | 62760 | 3608 | | | 8 |
| | | | **Тенге** | | | 1331 | 914 | | | 7 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 62760 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 1403 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 2245 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 56419 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 2905 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 436 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 3940 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 69604 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 2680 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | 69604 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 2680 | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | 910884 | 93315 | | | 389 |
| | | | **Тенге** | | | 65661 | 25068 | | | 202 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 781109 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 20998 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 90730 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 601135 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 104304 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 52 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 15646 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 53125 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 938538 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 643 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 106375 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 129775 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 129775 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 7786 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 137561 | | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 1076099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 643 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 106375 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **1 076 099** |
| СМР | **1 076 099** |
| Оборудования | - |
| Прочие затраты | - |
| Временные здания и сооружения | 16 141 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 2 421 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **1 092 240** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 39 321 |
| Затраты за выслугу лет | 10 922 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 4 369 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **54 612** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **1 146 853** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **1 146 853** |
| **Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015** | **2 932 983** |
| в том числе возвратных сумм | **6 192** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 58 660 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **2 991 642** |
| **Договорная скидка 5%** | **149 582** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **2 842 060** |
| **НДС 12%** | **341 047** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **3 183 108** |
| в том числе возвратных сумм | **5 882** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **3 177 225** |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** **К.О. Айтмаганбетов**
*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **А. Жармагамбетов**
*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** **Р. Нурмаганбетова**
*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **Б. Колесников**
*(подпись, печать)*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*

**Форма 2В**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №38 приемки выполненных работ
## за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего / рабочих, обслуживаю-щих машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1268.СМ-НВК.015.005.изм1. Внешние сети канализации К2 | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| 10 | Е0101-28-2 | **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м** | 62 | 6,83 | 6,83 | 423 | 423 | 112 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,87 | -- | 116 | 97 | 0,01 | -- |
| 11 | Е0101-166-3 | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы** | 6 | 167,18 | -- | 1003 | -- | 1133 | 1,21 | 7 |
| | | м3 | | 167,18 | -- | 1003 | -- | 113 | -- | -- |
| 12 | Е0101-28-1 | **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком под автодорогой и над трубопроводом 30см)** | 123 | 6,01 | 6,01 | 739 | 739 | 196 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,64 | -- | 202 | 97 | 0,01 | 1 |
| 13 | Е0101-166-1 | **Засыпка траншей песком вручную (песком под автодорогой и над трубопроводом 30см)** | 6 | 122,18 | -- | 733 | -- | 828 | 0,89 | 5 |
| | | м3 | | 122,18 | -- | 733 | -- | 113 | -- | -- |
| 14 | С143008-92 | **Песок природный с коэфф на уплотнение** | 160,6 | 844,00 | -- | 135546 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 15 | Е0101-134-1 | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** | 1422 | 21,55 | 4,52 | 30638 | 6422 | 23490 | 0,11 | 154 |
| | | м3 | | 17,03 | -- | 24217 | -- | 97 | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | **169083** | **7584** | | | **166** |
| | | | **Тенге** | | | **25953** | **318** | | | **1** |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | **169083** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 26271 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 135546 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 25760 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 13 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 3864 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 11691 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 206534 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 180 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 30135 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 206534 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 180 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 30135 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2** | | | | | | | | |
| 17 | Е0123-1-1 | **Устройство песчаного основания под трубопроводы** | | | | | | | | |
| | | | 54 | 1234,60 | 152,52 | 66668 | 8236 | 14800 | 1,02 | 55 |
| | | м3 | | 153,68 | 57,15 | 8299 | 3086 | 130 | 0,28 | 15 |
| 18 | Е0122-11-8 | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм** | | | | | | | | |
| | | | 0,2023 | 155788,86 | 103471,23 | 31516 | 20932 | 19586 | 306,00 | 62 |
| | | км | | 51300,00 | 23175,85 | 10378 | 4688 | 130 | 98,72 | 20 |
| 19 | Е0122-11-7 | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм** | | | | | | | | |
| | | | 0,013 | 147942,61 | 97234,98 | 1923 | 1264 | 1206 | 296,00 | 4 |
| | | км | | 49950,00 | 21436,60 | 649 | 279 | 130 | 91,71 | 1 |
| 20 | С130804-2315 Изм. и доп.вып.19 | **Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 300 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011** | | | | | | | | |
| | | | 205,273 | 1991,00 | -- | 408699 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21 | С130810-376 Изм. и доп. вып.17 | **Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 300 ГОСТ 9833-73** | | | | | | | | |
| | | | 41 | 252,00 | -- | 10332 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 22 | С130804-2314 Изм. и доп. вып.17 | **Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 250 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011** | | | | | | | | |
| | | | 13,48 | 1576,00 | -- | 21244 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23 | С130810-376 Изм. и доп. вып.17 | **Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 250 ГОСТ 9833-73** | | | | | | | | |
| | | | 5 | 252,00 | -- | 1260 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д1500ММ** | | | | | | | | |
| **32** | **Е0123-13-5 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в сухих грунтах** | | | | | | | | |
| | | | **8,92** | **7600,25** | **1538,85** | **67794** | **13727** | **25421** | **9,66** | **86** |
| | | **м3** | | **1615,95** | **576,23** | **14414** | **5140** | **130** | **2,81** | **25** |
| **33** | **С143001-54** | **Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент** | | | | | | | | |
| | | | **8,92** | **70,00** | **--** | **624** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | **м3** | | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| **34** | **С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004** | **Плиты днище, круглые ПН-15** | | | | | | | | |
| | | | **2,28** | **27300,00** | **--** | **62244** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | **м3** | | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | **672305** | **44159** | | | **207** |
| | | | **Тенге** | | | **33740** | **13193** | | | **61** |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **230770** | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | **11697** | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **46934** | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | **141174** | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **61014** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | **31** |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | **9152** | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **17507** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **309291** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **299** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **56086** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | **441535** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | **441535** | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **26492** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | **468027** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | **777318** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **299** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **56086** | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | **841389** | **51743** | | | **373** |
| | | | **Тенге** | | | **59693** | **13511** | | | **62** |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **399854** | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | **11697** | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **73204** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 276721 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 86774 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 43 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 13016 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 29198 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 515825 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 479 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 86220 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 441535 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 441535 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 26492 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 468027 | | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 983852 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 479 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 86220 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **983 852** |
| Временные здания и сооружения | 14 758 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 2 214 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **998 610** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 35 950 |
| Затраты за выслугу лет | 9 986 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 3 994 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **49 930** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **1 048 540** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **1 048 540** |
| **Итого в текущих ценах, к=1982/775** | **2 681 557** |
| в том числе возвратных сумм | **5 661** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 53 631 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **2 735 188** |
| **Договорная скидка 5%** | **136 759** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **2 598 429** |
| **НДС 12%** | **311 811** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **2 910 240** |
| в том числе возвратных сумм | **5 378** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **2 904 862** |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** **К.О. Айтмаганбетов**
*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **А. Жармагамбетов**
*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** **Р. Нурмаганбетова**
*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **Б. Колесников**
*(подпись, печать)*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*

**Форма 2В**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №45 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1268.СМ-ЭТ.015.001.изм.1. Наружные сети электроснабжения от ПС"Степная" | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| | | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА** | | | | | | | | |
| 1 | Е0101-17-15 т.ч. п-3.36 К=1,25 | **Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения** | 79 | 63,54 | 60,48 | 5020 | 4778 | 1577 | 0,02 | 2 |
| | | м3 | | 2,99 | 17,59 | 236 | 1389 | 97 | 0,06 | 5 |
| 4 | Е010333-А1-1 К=1,1 | **Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1** | 162,74 | 21,67 | 21,67 | 3527 | 3527 | 705 | -- | -- |
| | | т | | -- | 4,33 | -- | 705 | 100 | 0,09 | 15 |
| 5 | Е0101-28-2 | **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м** | 352 | 6,83 | 6,83 | 2403 | 2403 | 637 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,87 | -- | 657 | 97 | 0,01 | 2 |
| 6 | Е0101-166-3 | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы** | 11 | 167,18 | -- | 1839 | -- | 2078 | 1,21 | 13 |
| | | м3 | | 167,18 | -- | 1839 | -- | 113 | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Е0101-17-15 т.ч. п-3.36 К=1,25 | Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения | 136 | 63,54 | 60,48 | 8642 | 8225 | 2714 | 0,02 | 3 |
| | | м3 | | 2,99 | 17,59 | 406 | 2392 | 97 | 0,06 | 8 |
| 9 | Е0101-12-15 т.ч. п-3.36 К=1,25 | Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения | 289,4 | 44,11 | 41,49 | 12766 | 12006 | 3940 | 0,02 | 5 |
| | | м3 | | 2,63 | 11,41 | 760 | 3303 | 97 | 0,04 | 11 |
| 10 | Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 | Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ | 13 | 780,30 | -- | 10144 | -- | 11463 | 4,57 | 59 |
| | | м3 | | 780,30 | -- | 10144 | -- | 113 | -- | -- |
| 11 | Е010333-А1-1 К=1,1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 | 280,16 | 21,67 | 21,67 | 6071 | 6071 | 1214 | -- | -- |
| | | т | | -- | 4,33 | -- | 1214 | 100 | 0,09 | 25 |
| 12 | Е0101-28-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м | 293,4 | 6,83 | 6,83 | 2003 | 2003 | 531 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,87 | -- | 548 | 97 | 0,01 | 2 |
| 13 | Е0101-166-3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы | 9 | 167,18 | -- | 1505 | -- | 1700 | 1,21 | 11 |
| | | м3 | | 167,18 | -- | 1505 | -- | 113 | -- | -- |
| 14 | Е0101-134-1 | Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками | 293,4 | 21,55 | 4,52 | 6322 | 1325 | 4847 | 0,11 | 32 |
| | | м3 | | 17,03 | -- | 4997 | -- | 97 | -- | -- |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 60240 | 40337 | | | 125 |
| | | | Тенге | | | 19886 | 10208 | | | 69 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 60240 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 30094 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 17 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 31407 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 16 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 4711 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 5499 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 97146 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 209 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 34805 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 97146 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 209 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 34805 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА** | | | | | | | | |
| **17** | **Е0107-37-2** | **Укладка плит покрытий** | | | | | | | | |
| | | | **130** | **1282,29** | **992,49** | **166698** | **129024** | **71246** | **1,70** | **222** |
| | | **м3** | | **289,80** | **101,66** | **37674** | **13216** | **140** | **0,33** | **43** |
| **18** | **Е0107-37-2** | **Укладка плит покрытий** | | | | | | | | |
| | | | **130** | **2541,79** | **1240,62** | **330433** | **161280** | **89058** | **2,13** | **277** |
| | | **м3** | | **362,25** | **127,08** | **47093** | **16520** | **140** | **0,41** | **54** |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | **497131** | **290304** | | | **498** |
| | | | **Тенге** | | | **84767** | **29737** | | | **97** |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 497131 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 74671 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 114503 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 47390 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 160305 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 80 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 24046 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 39446 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 696882 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 675 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 138549 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 696882 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 675 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 138549 | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | **557371** | **330641** | | | **623** |
| | | | **Тенге** | | | **104653** | **39945** | | | **165** |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 557371 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 74671 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 144597 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 47407 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 191711 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 28757 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 44945 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | 794027 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 884 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 173354 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 794027 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 884 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 173354 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **794 027** |
| СМР | **794 027** |
| Оборудования | - |
| Прочие затраты | - |
| Временные здания и сооружения | 11 910 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 1 787 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **805 937** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 29 014 |
| Затраты за выслугу лет | 8 059 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 3 224 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **40 297** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **846 234** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **846 234** |
| **Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015** | **2 164 176** |
| в том числе возвратных сумм | **4 569** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 43 284 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **2 207 459** |
| **Договорная скидка 5%** | **110 373** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **2 097 086** |
| **НДС 12%** | **251 650** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **2 348 737** |
| в том числе возвратных сумм | **4 341** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **2 344 396** |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** **К.О. Айтмаганбетов**
*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **А. Жармагамбетов**
*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** **Р. Нурмаганбетова**
*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** **Б. Колесников**
*(подпись, печать)*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*

**Форма 2В**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №44 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| | | 1268.СМ-КМ.010.015. Металлоконстркукции | | | | | | | | | | |
| | | **Прочие работы** | | | | | | | | | | |
| 47 | Е0146-8-1 | **Обетонирование баз колонн бетоном В15** | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | **18708,98** | **316,57** | **93545** | **1583** | **22703** | **26,50** | **133** | | |
| | | м3 | | **4421,25** | **119,25** | **22106** | **596** | **100** | **0,58** | **3** | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | **93545** | **1583** | | | **133** | | |
| | | | **Тенге** | | | **22106** | **596** | | | **3** | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **93545** | | | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | **35135** | | | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **22703** | | | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | **34721** | | | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **22703** | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | **11** | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | **3405** | | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **6975** | | | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **123222** | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **147** | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **26108** | | | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | **123222** | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **147** | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **26108** | | | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **123 222** |
| СМР | **123 222** |
| Оборудования | - |
| Прочие затраты | - |
| Временные здания и сооружения | 1 848 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 277 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **125 070** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 4 503 |
| Затраты за выслугу лет | 1 251 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты на дополнительные отпуска | | | | 500 | | | | |
| | | **Итого дополнительные затраты на на строительство** | | | | **6 254** | | | | |
| | | **Итого с дополнительными затратами на строительство** | | | | **131 324** | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года** | | | | **131 324** | | | | |
| | | **Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015** | | | | **335 850** | | | | |
| | | в том числе возвратных сумм | | | | **709** | | | | |
| | | Налоги сборы обязательные платежи (2%) | | | | 6 717 | | | | |
| | | **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | | | | **342 567** | | | | |
| | | **Договорная скидка 5%** | | | | **17 128** | | | | |
| | | **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | | | | **325 439** | | | | |
| | | **НДС 12%** | | | | **39 053** | | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ** | | | | **364 491** | | | | |
| | | в том числе возвратных сумм | | | | **674** | | | | |
| | | **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | | | | **363 818** | | | | |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **К.О. Айтмаганбетов**
*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **А. Жармагамбетов**
*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **Р. Нурмагамбетова**
*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **Б. Колесников**
*(подпись, печать)*

**Технадзор:**
**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**
*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**
*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**
**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**
*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**
**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**
*(подпись, печать)*

Форма 2I

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №43 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| | | 1268.СМ.АР.010.009.изм.1. Архитектурные работы | | | | | | | | | | |
| | | **Полы, л.004П2 Тип 1** | | | | | | | | | | |
| 44 | Е0111-1-2 | **Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм** м2 | 11 | 108,05 / 10,51 | 2,62 / 0,99 | 1189 / 116 | 29 / 11 | 156 / 123 | 0,07 / -- | 1 / -- | | |
| 47 | Е0106-11-10 | **Армирование подстилающих слоев и набетонок** 1т | 0,8 | 5239,08 / 1890,00 | 327,33 / 123,75 | 4191 / 1512 | 262 / 99 | 1692 / 105 | 11,60 / 0,60 | 9 / -- | | |
| 48 | С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | **Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм** т | 0,8 | 50800,00 / -- | -- / -- | 40640 / -- | -- / -- | -- / -- | -- / -- | -- / -- | | |
| | | **Тип 3** | | | | | | | | | | |
| 62 | Е0111-1-2 | **Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм** м2 | 139,1 | 108,05 / 10,51 | 2,62 / 0,99 | 15030 / 1462 | 364 / 138 | 1968 / 123 | 0,07 / -- | 9 / 1 | | |
| 63 | Е0111-2-9 | **Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных** м3 | 13,91 | 7573,14 / 567,00 | -- / -- | 105342 / 7887 | -- / -- | 9701 / 123 | 3,66 / -- | 51 / -- | | |
| 64 | С143001-54 | **Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента** м3 | 14,1882 | 70,00 / -- | -- / -- | 993 / -- | -- / -- | -- / -- | -- / -- | -- / -- | | |
| 65 | Е0106-11-10 | **Армирование подстилающих слоев и набетонок** 1т | 0,255944 | 5239,08 / 1890,00 | 327,33 / 123,75 | 1341 / 484 | 84 / 32 | 541 / 105 | 11,60 / 0,60 | 3 / -- | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм | 0,255944 | 50800,00 | -- | 13002 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | Тип 4 | | | | | | | | |
| 71 | Е0111-1-2 | Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм | 4,8 | 108,05 | 2,62 | 519 | 13 | 68 | 0,07 | -- |
| | | м2 | | 10,51 | 0,99 | 50 | 5 | 123 | -- | -- |
| 72 | Е0111-2-9 | Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных | 0,48 | 6586,80 | -- | 3162 | -- | 335 | 3,66 | 2 |
| | | м3 | | 567,00 | -- | 272 | -- | 123 | -- | -- |
| 73 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 0,4896 | 70,00 | -- | 34 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 76 | Е0111-11-9 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002 | Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований /стяжек/ под полы выравнивающимися смесями, толщина слоя 5 мм | 4,8 | 441,83 | 2,61 | 2121 | 13 | 238 | 0,31 | 2 |
| | | м2 | | 46,73 | 0,97 | 224 | 5 | 104 | -- | -- |
| 77 | Е0111-11-10 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002 К=10 | Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований /стяжек/ под полы выравнивающимися смесями, 10 мм толщины слоя /до 15мм/ | 4,8 | 834,30 | 5,30 | 4005 | 25 | 164 | 0,19 | 1 |
| | | м2 | | 31,00 | 1,80 | 149 | 9 | 104 | 0,01 | -- |
| | | Тип 5 | | | | | | | | |
| 80 | Е0111-1-2 | Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм | 22,7 | 108,05 | 2,62 | 2453 | 59 | 321 | 0,07 | 2 |
| | | м2 | | 10,51 | 0,99 | 239 | 22 | 123 | -- | -- |
| 81 | Е0111-2-9 | Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных | 2,27 | 6586,80 | -- | 14952 | -- | 1583 | 3,66 | 8 |
| | | м3 | | 567,00 | -- | 1287 | -- | 123 | -- | -- |
| 82 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 2,3154 | 70,00 | -- | 162 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | Тип 7 | | | | | | | | |
| 100 | Е0111-1-2 | Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм | 21,1 | 108,05 | 2,62 | 2280 | 55 | 298 | 0,07 | 1 |
| | | м2 | | 10,51 | 0,99 | 222 | 21 | 123 | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | Е0111-2-9 | Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных | 2,11 | 6586,80 | -- | 13898 | -- | 1472 | 3,66 | 8 |
| | | м3 | | 567,00 | -- | 1196 | -- | 123 | -- | -- |
| 102 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 2,1522 | 70,00 | -- | 151 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | Тип 9 | | | | | | | | |
| 113 | Е0111-1-2 | Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм | 45,2 | 108,05 | 2,62 | 4884 | 118 | 639 | 0,07 | 3 |
| | | м2 | | 10,51 | 0,99 | 475 | 45 | 123 | -- | -- |
| 114 | Е0111-2-9 | Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных из бетона В22,5 | 5,424 | 7573,14 | -- | 41077 | -- | 3783 | 3,66 | 20 |
| | | м3 | | 567,00 | -- | 3075 | -- | 123 | -- | -- |
| 115 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 5,53248 | 70,00 | -- | 387 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 116 | Е0106-11-10 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 0,083168 | 5239,08 | 327,33 | 436 | 27 | 176 | 11,60 | 1 |
| | | 1т | | 1890,00 | 123,75 | 157 | 10 | 105 | 0,60 | -- |
| 117 | С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм | 0,083168 | 50800,00 | -- | 4225 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | Низ стен или перегородок /панель/ | | | | | | | | |
| 135 | Е0115-17-1 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону | 45,2 | 1079,16 | 2,10 | 48778 | 95 | 15842 | 2,00 | 90 |
| | | м2 | | 333,00 | 0,79 | 15052 | 36 | 105 | -- | -- |
| | | Колонны | | | | | | | | |
| 138 | Е0115-17-1 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону | 39,7 | 1079,16 | 2,10 | 42843 | 83 | 13914 | 2,00 | 79 |
| | | м2 | | 333,00 | 0,79 | 13220 | 31 | 105 | -- | -- |
| 141 | Е0115-17-1 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону | 4,72 | 1079,16 | 2,10 | 5094 | 10 | 1654 | 2,00 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м2 | | 333,00 | 0,79 | 1572 | 4 | 105 | -- | - |
| | | **Проемы и закладные детали в электротехнических помещениях** | | | | | | | | |
| | | **Проемы 400х400(2 шт), ОВ 400х250 (1 шт)** | | | | | | | | |
| 183 | Е0107-20-1 | Приварка арматуры | 0,0014918 | 41008,57 | 2434,57 | 61 | 4 | 69 | 170,00 | - |
| | | т | | 31950,00 | 920,25 | 48 | 1 | 140 | 4,49 | - |
| 184 | С12041-53 Изм. и | Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм | 0,0014918 | 65000,00 | -- | 97 | -- | -- | -- | - |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| | | **Трубы для заземления, узел 1** | | | | | | | | |
| 185 | Е0107-20-3 | Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг | 0,02316 | 175710,10 | 1826,10 | 4069 | 42 | 285 | 42,70 | 1 |
| | | т | | 8100,00 | 690,75 | 188 | 16 | 140 | 3,37 | -- |
| | | **Закладные для крепления кабельных конструкций и шкафов** | | | | | | | | |
| 188 | Е0146-26-1 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/ | 138 | 175,98 | 88,16 | 24286 | 12166 | 18918 | 0,45 | 63 |
| | | отверст. | | 85,05 | 52,04 | 11737 | 7182 | 100 | 0,08 | 11 |
| 191 | Е0106-11-1 | Установка шпилек в готовые гнезда с заделкой | 0,0079856 | 172357,31 | 536,06 | 1376 | 4 | 400 | 289,00 | 2 |
| | | 1т | | 47475,00 | 202,50 | 379 | 2 | 105 | 0,99 | -- |
| 192 | Е0106-11-1 | Установка анкер-гильзы в готовые гнезда с заделкой | 0,004012 | 52657,31 | 536,06 | 211 | 2 | 201 | 289,00 | 1 |
| | | 1т | | 47475,00 | 202,50 | 190 | 1 | 105 | 0,99 | -- |
| 193 | СТОО"Хилти Казахстан" | Анкер-гильза HAS-E M10x90/21 HILTI | 68 | 50,27 | -- | 3419 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 194 | СТОО"Хилти Казахстан" | Капсула HIT-HY 500ml /HILTI/ | 1 | 2633,71 | -- | 2634 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 195 | Е0107-20-3 | Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг | 0,835796 | 175710,10 | 1826,10 | 146858 | 1526 | 10286 | 42,70 | 36 |
| | | т | | 8100,00 | 690,75 | 6770 | 577 | 140 | 3,37 | 3 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | 556197 | 14982 | | | 403 |
| | | | **Тенге** | | | 67963 | 8245 | | | 16 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 556197 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 201221 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 76208 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 64016 | | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 208016 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 84702 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 12705 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 38454 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | 679354 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 462 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 88913 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 679354 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 462 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 88913 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **679 354** |
| СМР | **679 354** |
| Оборудования | - |
| Прочие затраты | - |
| Временные здания и сооружения | 10 190 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 1 529 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **689 544** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 24 824 |
| Затраты за выслугу лет | 6 895 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 2 758 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **34 477** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **724 022** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **724 022** |
| **Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015** | **1 851 627** |
| в том числе возвратных сумм | **3 909** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 37 033 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **1 888 659** |
| **Договорная скидка 5%** | **94 433** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **1 794 226** |
| **НДС 12%** | **215 307** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **2 009 533** |
| в том числе возвратных сумм | **3 714** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **2 005 820** |

**Начальник службы капитального строительства**
**АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **К.О. Айтмаганбетов**
*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **А. Жармагамбетов**
*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** Вр. Грасенкин проверил _____ **Р. Нурмаганбетова**
*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **Б. Колесников**
*(подпись, печать)*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*

**Форма 2В**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
**Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.**

## Акт №46 приемки выполненных работ
## за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда: рабочих, обслуживаю-щих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1268.СМ-ЭТ.015.002 изм.1 Наружные сети электроснабжения от ПС "Казбек" | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| | | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| 1 | Е0101-12-15 | **Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | 520 | 35,29 | 33,19 | 18351 | 17259 | 5664 | 0,01 | 8 |
| | | м3 | | 2,10 | 9,13 | 1092 | 4747 | 97 | 0,03 | 16 |
| 2 | Е0101-17-15 | **Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | 33 | 50,85 | 48,38 | 1678 | 1597 | 527 | 0,02 | 1 |
| | | м3 | | 2,39 | 14,07 | 79 | 464 | 97 | 0,05 | 2 |
| 3 | Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 | **Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** | 3,5 | 780,30 | -- | 2731 | -- | 3086 | 4,57 | 16 |
| | | м3 | | 780,30 | -- | 2731 | -- | 113 | -- | -- |
| 4 | Е010333-А1-1 К=1,1 | **Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишнего грунта во временный отвал)** | 67,98 | 21,67 | 21,67 | 1473 | 1473 | 295 | -- | -- |
| | | т | | -- | 4,33 | -- | 295 | 100 | 0,09 | 6 |
| 5 | Е0101-20-2 | **Работа на отвале 2-3 группы грунтов** | 33 | 3,79 | 3,24 | 125 | 107 | 51 | -- | -- |
| | | м3 | | 0,48 | 1,12 | 16 | 37 | 97 | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Е0101-134-1 | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** | | | | | | | | |
| | | | 414 | 21,55 | 4,52 | 8920 | 1870 | 6839 | 0,11 | 45 |
| | | м3 | | 17,03 | -- | 7050 | -- | 97 | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | **33278** | **22305** | | | **69** |
| | | | **Тенге** | | | **10968** | **5543** | | | **24** |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **33278** | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **16511** | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | **5** | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **16462** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | **8** |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | **2469** | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **2984** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **52724** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **102** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **18981** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | **52724** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **102** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **18981** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖ СБОРНЫХ Ж/Б ЛОТКОВ И КОЛОДЦЕВ МОНОЛИТНЫХ** | | | | | | | | |
| 9 | Е0107-61-1 | **Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** | | | | | | | | |
| | | | 65,88 | 1986,57 | 564,43 | 130875 | 37185 | 70326 | 3,33 | 219 |
| | | м3 | | 567,00 | 195,49 | 37354 | 12879 | 140 | 0,75 | 50 |
| 10 | С143001-54 | **Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент** | | | | | | | | |
| | | | 65,88 | 70,00 | -- | 4612 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 11 | С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | **Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1.0 до 2.0 (Л7-8)** | | | | | | | | |
| | | | 65,88 | 20300,00 | -- | 1337364 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 20 | Е0108-4-7 | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** | | | | | | | | |
| | | | 878,4 | 245,44 | 3,82 | 215594 | 3355 | 40206 | 0,21 | 186 |
| | | м2 | | 37,35 | 1,44 | 32808 | 1265 | 118 | 0,01 | 6 |
| | | **КОЛОДЦЫ ЛИНЕЙНЫЕ Д1500** | | | | | | | | |
| 23 | Е0111-1-2 | **Уплотнение грунта щебнем** | | | | | | | | |
| | | | 70 | 95,30 | 2,62 | 6671 | 183 | 990 | 0,07 | 5 |
| | | м2 | | 10,51 | 0,99 | 736 | 69 | 123 | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Е0106-1-1 | **Устройство бетонной подготовки** | 2,5 | 6092,95 | 66,01 | 15232 | 165 | 579 | 1,35 | 3 |
| | | м3 | | 195,75 | 24,93 | 489 | 62 | 105 | 0,12 | -- |
| 25 | Е0111-11-1 | **Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм** | 24,7 | 210,31 | 9,95 | 5195 | 246 | 1700 | 0,36 | 9 |
| | | м2 | | 52,20 | 3,74 | 1289 | 92 | 123 | 0,02 | -- |
| 26 | Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах** | 19,99 | 9273,85 | 1879,87 | 185384 | 37579 | 51297 | 8,86 | 177 |
| | | м3 | | 1435,50 | 538,43 | 28696 | 10763 | 130 | 2,06 | 41 |
| 27 | С143001-54 | **Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент** | 19,99 | 70,00 | -- | 1399 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28 | С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | **Плиты днище, круглые ПН-15** | 5,32 | 27300,00 | -- | 145236 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 29 | С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | **Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм(КС15-9)** | 19,3 | 6950,00 | -- | 134135 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | 2181698 | 78713 | | | 600 |
| | | | **Тенге** | | | 101372 | 25131 | | | 98 |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 2181698 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 313128 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 126503 | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | 1688485 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 165098 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 83 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 24765 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 140808 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 2487604 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 780 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 151268 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 2487604 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 780 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 151268 | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | 2214976 | 101018 | | | 669 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | 112340 | 30674 | | | 122 |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 2214976 | | | | |
| | | Материалы - | Тенге | | | 313128 | | | | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 143015 | | | |
| | | Местные материалы - | Тенге | | | 1688490 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 181560 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 91 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 27234 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 143792 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 2540328 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 882 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 170249 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 2540328 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 882 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 170249 | | | |

| | |
|---|---|
| **В том числе строительно монтажные работы** | **2 540 328** |
| Временные здания и сооружения | 38 105 |
| Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 5 716 |
| **Итого с временными зданиями сооружениями** | **2 578 433** |
| Дополнительные затраты на строительство | |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | 92 824 |
| Затраты за выслугу лет | 25 784 |
| Затраты на дополнительные отпуска | 10 314 |
| **Итого дополнительные затраты на на строительство** | **128 922** |
| **Итого с дополнительными затратами на строительство** | **2 707 355** |
| **Итого в базовых ценах 2001 года** | **2 707 355** |
| **Итого в текущих ценах, к=1982/775** | **6 923 841** |
| в том числе возвратных сумм | **14 618** |
| Налоги сборы обязательные платежи (2%) | 138 477 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей** | **7 062 318** |
| **Договорная скидка 5%** | **353 116** |
| **Итого с договорной скидкой , без учета НДС** | **6 709 202** |
| **НДС 12%** | **805 104** |
| **ИТОГО ПО АКТУ** | **7 514 306** |
| в том числе возвратных сумм | **13 887** |
| **ИТОГО К ОПЛАТЕ** | **7 500 419** |

**Начальник службы капитального строительства АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **К.О. Айтмаганбетов**

*(подпись, печать)*

**Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **А. Жармагамбетов**

*(подпись, печать)*

**Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **Р. Нурмаганбетова**

*(подпись, печать)*

**Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит"** _____ **Б. Колесников**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Технадзор:**

**Директор ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Р.И. Карыбаев**

*(подпись, печать)*

**Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ"** _____ **С.М. Мергазин**

*(подпись, печать)*

**Инженер сметчик:**

**ТОО "VEHI.KZ"** _____ **Г.Нуркина**

*(подпись, печать)*

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "АП ИМПЭКС"** _____ **Ж. Амиржанов**

*(подпись, печать)*