Приложение 3
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Декларация о соответствии

«10» 10 2017 г.

Генеральный подрядчик - *ТОО «АП-Импэкс», Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Есенберлина д.5*

наименование организации, юридический адрес

в лице директора – *Амиржанова Жумабая Кабеновича*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: *«Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны 4 ввод I очередь. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом»*

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является *Акционерное Общество «Астана-Теплотранзит», Председатель Правления Курисько Василий Владимирович.*

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

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации: _____

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация): *проектная организация АО «Институт «КазНИПИЭнергопром», номер проекта 1268*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *приказом Комитета по делам строительства Министерства национальной экономики РК №29-нқ от 02.02.2015 г.*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

4.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000).

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
2 ∅1020/1200-ППУ-ПЭ	м	1995 м	1995 м	1995 м	1995 м

4.2. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
2 ∅820/1000-ППУ-ПЭ	м	2195	2195	2195	2195

4.3. Павильон 4.1

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
16,5х15 м	шт	1	1	1	1

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

5.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000), Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

Трубы и фасонные изделия приняты по ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой»

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и стартовых сильфоных компенсаторов.

Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами.

Трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля (СОДК), которая предназначена для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции (повреждений).

Вся запорная арматура - шаровая, устанавливаемая в грунте с управлением с поверхности земли, производитель ТОО «Бёмер Арматурен».

Изоляция стыков предусмотрена электросварными муфтами типа «МФЛ-1000».

Узлы трубопроводов (УТ) решены в следующих конструкциях:

Опора неподвижная:

-Бетон класс В25 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94

-Арматура с периодическим профилем класс AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Колодцы дренажные, колодцы смотровые:

-днище - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

-стены - сборные железобетонные кольца по серии 3.900.1-14.1;

-перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

-Люки металлические по ГОСТ 3634-99.

Переходы через автомобильные дороги и проезды решены в следующих конструкциях:

-днище - сборные железобетонные плиты;
-стены - сборные железобетонные блоки по ГОСТ 13579-78*;
-перекрытие - сборные железобетонные плиты;
Все железобетонные и монолитные конструкции выполнены из бетонов на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94. Марка бетона по морозостойкости F 100, водонепроницаемости W6.

5.2. Павильон 4.1

Конструктивная схема здания – каркасная.

Павильон 4.1 – одноэтажный однопролетный рамный металлический каркас пролетом 15,0 м, шаг колонн в продольном направлении – 5,5 м.

Жесткость и устойчивость здания обеспечивается:

- в поперечном направлении жестким защемлением колонн каркаса в фундаментах и жестким креплением балок покрытия к колоннам;

- в продольном направлении – диском покрытия с горизонтальными связями и продольными вертикальными связями между колоннами.

Фундаменты под колонны – монолитные железобетонные фундаметы из бетона В25, F50, W4 на сульфатостойком цементе, с анкерными болтами М36.

Приямок – монолитный железобетонный из бетона В15, глубиной 4,3 м, толщиной стенок – 400 мм, днища – 600 мм.

Колонны поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №35Ш1.

Ригели поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №55Б1.

Каркас металлический, защищенный огнезащитным покрытием.

Помещение оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 6,3 тн.

Наружные стены приняты из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 100 мм. Цоколь наружных стен – до от +0.300 – из кирпича толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм и лицевого кирпича толщиной 120 мм. Наружные стены дополнительно облицованы травертином и фибробетоном.

Ворота и двери – металлические типа «Сэндвич».

Окна – из ПВХ профиля с тройным остеклением.

Полы – бетонные.

Кровля здания – из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 120 мм по стальным прогонам.

Водосток наружный, неорганизованный.

В здании предусмотрен автомобильный въезд.

Вокруг здания устроена отмостка шириной 1 м из бетона.

Электроснабжение предусмотрено от насосной станции НС-16 кабельной линией с сечением 3х120+1х70 мм2.

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

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

Кран мостовой электричесий однобалочный подвесной однопролетный г/п 6,3 т, пролет 15 м – 1 шт;

Настенный ковер – 1 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN250, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 2 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN300, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 4 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN800, PN25, надземной установки, с электроприводом – 6 шт;

Мегаомметр цифровой АМ-2002 – 1 шт;

Импульсный рефлектометр цифровой "Рейс 105 М1 – 2 шт;
Терминал КТ-16 – 1 шт;
Терминал промежуточный КТ-15/Ш – 17 шт;
GPRS-модем – 1 шт;
Расходомер – счетчик ультразвуковой Взлет МР УРСВ-522Ц двухлучевой – 4 шт;
Источник вторичного питания ИПВ-24.24 – 4 шт;
Измерительный участок ИУ-042 – 4 шт;
Коммутационное устройство двухканальное – 4 шт;
Адаптер сигналов USB-RS-232/RS-485 – 4 шт;
Адаптер сотовой связи АСДВ-030 – 4 шт;
Считыватель архивных данных АСДВ-020 – 4 шт;
Термопреобразователь платиновый RTD Thermometr TR10 – 2 шт;
Манометр МП4-У – 14 шт;
Преобразователь избыточного давления Gerabar M PMP51-AA22IA1SGCG1JA1+AIF1PA – 2 шт;
Защитная гильза TW50-H – 4 шт;
Термометр биметаллический S5551/4,NS160, 0…150 град. С, 336х8 мм – 4 шт;
АСУТП Павильона 4.1 – 1 комплект;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
- установлены столбы-указатели, обозначающие границы тепломагистрали;
- установлены люки с запирающим устройством;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 05.08.15г.;
месяц, год
окончание работ 01.07.17г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,5;
фактически, месяц: 23;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
АО «Астана-Теплотранзит»

Председатель Правления Курисько В.В.

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

М.П.

АО «Астана Региональная Электросетевая Компания»

Первый заместитель председателя Правления Менкин С.С.

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

М.П.

ГКП на ПХВ «Астана Су Арнасы»

Генеральный Директор Зейнулкабден Т.К..

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата 20.07.17г

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект *«Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны 4 ввод I очередь. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом»* готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *директор ТОО «АП-Импэкс», Амиржанов Жумабай Кабенович*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«25» 10 2017 ж.
№ 18450 есепке алынды

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«25» 10 2017 г.

Заказчик *Акционерное Общество «Астана-Теплотранзит», 010009, г. Астана, ул. Жансугурова, 7, Председатель Правления Курисько Василий Владимирович.*

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии от «10» 10 2017 г. *ТОО «АП-Импэкс», Директор Амиржанов Жумабай Кабенович, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Есенберлина д.5.*

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ *от «13» 10 2017 г., ТОО «VEHI.KZ» в лице Курманбеков Болат Боспанович №KZ94VJE00013443 от 07.10.2015 г., №KZ85VJE00012150 от 21.07.2015 г., №KZ24VJE00013442 от 07.10.2015 г.,*

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *от «13» 10 2017 г., АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» в лице Мурзина Сергея Владимировича*

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта *:«Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны, 4 ввод 1 очередь-Участок трассы от насосной станция НС-16 до р.Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»*

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу *РК, г.Астана, район «Алматы»*

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от *Постановление акимата г.Астаны №197-1441 от «26» сентября 2012 г.;*

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года

№_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *№ХКМЖ-487 от «14» августа 2015 г. ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны»*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) *проектная организация АО «Институт «КазНИПИЭнергопром», номер проекта 12*

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й) *приказом Комитета по делам строительства Министерства национальной экономики РК №29-нқ от 02.02.2015 г.;*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ *август 2015 года*;
месяц, год
окончание работ *сентябрь 2017 года*;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *12 (двенадцать) месяцев*;
фактически, месяц: *25 (двадцать пять) месяцев*;
3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

3.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000).

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
2 ∅1020/1200-ППУ-ПЭ	м	1995 м	1995 м	1995 м	1995 м

3.2. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
2 ∅820/1000-ППУ-ПЭ	м	2195	2195	2195	2195

3.3. Павильон 4.1

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
16,5х15 м	шт	1	1	1	1

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

5.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000), Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

Трубы и фасонные изделия приняты по ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой»

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и стартовых сильфоных компенсаторов.

Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами.

Трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля (СОДК), которая предназначена для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции (повреждений).

Вся запорная арматура - шаровая, устанавливаемая в грунте с управлением с поверхности земли, производитель ТОО «Бёмер Арматурен».

Изоляция стыков предусмотрена электросварными муфтами типа «МФЛ-1000».

Узлы трубопроводов (УТ) решены в следующих конструкциях:

Опора неподвижная:

-Бетон класс В25 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94

-Арматура с периодическим профилем класс AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Колодцы дренажные, колодцы смотровые:

-днище - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

-стены - сборные железобетонные кольца по серии 3.900.1-14.1;

-перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

-Люки металлические по ГОСТ 3634-99.

Переходы через автомобильные дороги и проезды решены в следующих конструкциях:

-днище - сборные железобетонные плиты;

-стены - сборные железобетонные блоки по ГОСТ 13579-78*;

-перекрытие - сборные железобетонные плиты;

Все железобетонные и монолитные конструкции выполнены из бетонов на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94. Марка бетона по морозостойкости F 100, водонепроницаемости W6.

5.2. Павильон 4.1

Конструктивная схема здания – каркасная.

Павильон 4.1 – одноэтажный однопролетный рамный металлический каркас пролетом 15,0 м, шаг колонн в продольном направлении – 5,5 м.

Жесткость и устойчивость здания обеспечивается:

- в поперечном направлении жестким защемлением колонн каркаса в фундаментах и жестким креплением балок покрытия к колоннам;

- в продольном направлении – диском покрытия с горизонтальными связями и продольными вертикальными связями между колоннами.

Фундаменты под колонны – монолитные железобетонные фундаметы из бетона В25, F50, W4 на сульфатостойком цементе, с анкерными болтами М36.

Приямок – монолитный железобетонный из бетона В15, глубиной 4,3 м, толщиной стенок – 400 мм, днища – 600 мм.

Колонны поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №35Ш1.

Ригели поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №55Б1.

Каркас металлический, защищенный огнезащитным покрытием.

Помещение оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 6,3 тн.

Наружные стены приняты из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 100 мм. Цоколь наружных стен – до от +0.300 – из кирпича толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм и лицевого кирпича толщиной 120 мм. Наружные стены дополнительно облицованы травертином и фибробетоном.

Ворота и двери – металлические типа «Сэндвич».

Окна – из ПВХ профиля с тройным остеклением.

Полы – бетонные.

Кровля здания – из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 120 мм по стальным прогонам.

Водосток наружный, неорганизованный.

В здании предусмотрен автомобильный въезд.

Вокруг здания устроена отмостка шириной 1 м из бетона.

Электроснабжение предусмотрено от насосной станции НС-16 кабельной линией с сечением 3х120+1х70 мм2.

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

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

Кран мостовой электричесий однобалочный подвесной однопролетный г/п 6,3 т, пролет 15 м – 1 шт;

Настенный ковер – 1 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN250, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 2 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN300, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 4 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN800, PN25, надземной установки, с электроприводом – 6 шт;

Мегаомметр цифровой АМ-2002 – 1 шт;

Импульсный рефлектометр цифровой "Рейс 105 М1 – 2 шт;

Терминал КТ-16 – 1 шт;

Терминал промежуточный КТ-15/Ш – 17 шт;

GPRS-модем – 1 шт;

Расходомер – счетчик ультразвуковой Взлет МР УРСВ-522Ц двухлучевой – 4 шт;

Источник вторичного питания ИПВ-24.24 – 4 шт;

Измерительный участок ИУ-042 – 4 шт;

Коммутационное устройство двухканальное – 4 шт;

Адаптер сигналов USB-RS-232/RS-485 – 4 шт;

Адаптер сотовой связи АСДВ-030 – 4 шт;

Считыватель архивных данных АСДВ-020 – 4 шт;

Термопреобразователь платиновый RTD Thermometr TR10 – 2 шт;

Манометр МП4-У – 14 шт;

Преобразователь избыточного давления Gerabar M PMP51-AA22IA1SGCG1JA1+AIF1PA – 2 шт;

Защитная гильза TW50-H – 4 шт;

Термометр биметаллический S5551/4,NS160, 0…150 град. С, 336х8 мм – 4 шт;

АСУТП Павильона 4.1 – 1 комплект;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **3 962 590,33** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **3 746 905,788** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **215 684,542** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **3 757 542,46912** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **3 552 642,15412** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **204 900,315** тысяч тенге;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ *:«Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны, 4 ввод 1 очередь-Участок трассы от насосной станция НС-16 до р.Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»* принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик *АО «Астана-Теплотранзит»* _____ *Курисько В.В.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Технический надзор *ТОО «VEHI.KZ»* _____ *Курманбеков Б.Б.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Авторский надзор
АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» _____ *Мурзин С.В.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО «АП-Импэкс»* _____ *Амиржанов Ж.К.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и т.п.)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Единица измерения	Общие сведения						
		число этажей (этаж)	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Павильон 4.1	здание	1	247,5	2178	257,4	0	257,4	0

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжения	водоснабжения	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Железобетон	Сэндвич-панель	Сэндвич-панель	От ТЭЦ	Центральное	нет	нет	нет	нет

Заказчик:

Председатель правления АО «Астана-Теплотранзит» Курисько В.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» Мурзин С.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Участок трассы от насосной трассы НС-16 до р.Есиль 2Ду1000

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	1 995	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	0	
	1) на эстакадах	м	0	
	2) на опорах	м	0	
	Количество опор	шт	0	
	Протяженность подземной прокладки:	м	1 995	
	1) в проходных каналах	м	323	
	2) в полупроходных каналах	м	0	
	3) бесканальная прокладка	м	1 672	
2	Количество колодцев (камер)	шт	33	
3	Количество компенсаторов	шт	21	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	14	

Перемычка между 3 и 4 вводами 2Ду800

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	2 195	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	0	
	1) на эстакадах	м	0	
	2) на опорах	м	0	
	Количество опор	шт	0	
	Протяженность подземной прокладки:	м	2 195	
	1) в проходных каналах	м	382	
	2) в полупроходных каналах	м	0	

	3) бесканальная прокладка	м	1 813	
2	Количество колодцев (камер)	шт	33	
3	Количество компенсаторов	шт	41	
4	Количество вводов	шт	5	
5	Количество задвижек	шт	20	

Заказчик:

Председатель правления АО «Астана-Теплотранзит» Курисько В.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» Мурзин С.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.