Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию ~186/11

«26» ноября 2020г.

Заказчик **ГУ «Отдел реального сектора экономики Павлодарского район» в лице руководителя Булимисова Серика Каиргельдиновича**

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 (прилагается)**ТОО фирма «Ай-Су Мелиорация» Левченко Валерий Иванович г. Павлодар, Промышленная зона, Центральная, 1319**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **ТОО «Бестау-С», Шакимов Е.К. аттестат № KZ52VJE00023899 от 13.03.2017г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT», Жапаров Жаслан Серикович**

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: **«Строительство котельной с теплотрассой в с. Новочерноярка Павлодарского района, Павлодарской области», вид строительства-новое, второй-нормальный уровень ответственности**

наименование объект, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу **Павлодарская область, Павлодарский район, с. Новочерноярка**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **Распоряжение акима Черноярского сельского округа Павлодарского района от 05.07.2017 № 1-04-48**; документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов

правовыеакты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды) либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года

№_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области", № KZ50REA00169525 от 24.04.2020 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» №06-0068/19**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного (й) **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Павлодарского района» приказ №3-02-08 от 23.04.2019г**;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **апрель, 2020**;

месяц, год

окончание работ **ноябрь, 2020**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 7;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **8**;

фактически, месяц: 7;

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):

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
Площадь участка	га	0,3364		0,3364	
Площадь застройки	м2	404,52		404,52	
Теплопроизводительность котельной	МВт (Гкал/ч)	5,4(4,65)		5,4 (4,65)	
Теплотрасса	м	3899,5		4118,2	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица Измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате		

	(далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений м2.	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: *Модульная котельная МКУ «Сибирь 5,4М» -1шт (фундамент сборный железобетонный и монолитный железобетонный). Склад угля -1шт. (фундамент-монолитный железобетон; стойки-металлические, приняты из швеллера; покрытие профлист).*

Теплосеть. *Тепловые камеры - 43 шт. из них 33 шт (днище - монолитное железобетонное; стены тепловой камеры - выполнены из пескоблока; перекрытие - сборное железобетонное), 10 шт – смотровые (круглые, железобетонные). Прокладка труб выполнена подземным бесканальным способом с применением труб в ППУ – изоляции с полиэтиленовой оболочкой. Общая протяженность теплосети в двухтрубном исполнении составляет – 4118,2м в том числе: трубы-3884,2м из них Ø 300-146,1м; Ø200 – 197,8м; Ø150 – 480,0м; Ø125 – 211,0м; Ø100 – 538,0м; Ø80 - 826,5м; Ø65 – 642,7м; Ø50 – 547,9м; Ø40-248,8м; Ø32 – 45,4м., П-образные компенсаторы – 234м из них: Ø300-2шт; Ø200 – 2шт, Ø150 – 7шт; Ø125 – 3шт; Ø100-6шт; Ø80 – 11шт; Ø65 – 4шт; Ø 57-4шт. Дренажные колодцы – 13шт.*

Наружные сети водоснабжения и канализации. *Протяженность водопровода из труб Ø40*2,4 SDR17-282м. Канализация – Выгреб 3,5м3-1шт.*

Наружные сети электроснабжения. *Комплектная трансформаторная подстанция, наружной установки напряжением 10/0,4кВ, 630кВА КТПН-630-10/0,4 – 1шт. Электростанция Recardo 200 – 1шт. Протяженность ВЛ-10кВ-0,01км , протяженность КЛ-10кВ – 0,095км.*

Внутриплощадочные сети электроснабжения. *Протяженность ВЛ-0,4кВ – 0,17км, Протяженность КЛ-04кВ – 0,375км.*

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;

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 724 034 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 624 406,401 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ 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

«Строительство котельной с теплотрассой в с. Новочерноярка Павлодарского района, Павлодарской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик

Бахимисов Серик Каиргельдинович _____.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, место печати (далее – М.П.)

Технический надзор

Мусин Серик Кайроллович _____.

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

Авторский надзор

Шевченко Татьяна Анатольевна _____.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Левченко Валерий Иванович _____.

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

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен
бекітілген

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2020 жылғы «26» қараша.

Тапсырыс бер **«Павлодар ауданының экономиканың нақты сектор бөлімі» ММ Булимисов Серик Кайыргельдинович болып табылатын:**
тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) – жеке тұлғалар үшін, заңды атауы – заңды тұлғалар үшін, пошта индексі, облыс, қала, аудан, елді мекен, көше атауы, үйдің/ғимараттың нөмірі (стационар үй-жай) негізінде:

Сәйкестендіру жөнінде декларация: **«Ай-Су Мелиорация» фирмасы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Левченко Валерии Иваныч атынан, Павлодар қаласы, Промышленная зона Центральная, 1319:**
декларация күні, мердігерлік (бас мердігерлік) ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы жөнінде қорытынды: **"Бестау-С" ЖШС , Мусин С.К , Шакимов Е.К. №KZ52VJE00023899 13.03.2017;**
қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) , № и куәліктерді алу күні
Орындалған жұмыстардын жобаға сәйкестігі туралы қорытынды: **«INNOVATION CENTR PROJECT», ЖШС №06-0068/19 Жапаров Ж.С.**
қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) , № и куәліктерді алу күні
мердігермен (бас мердігермен) пайдалануға қабылдауға ұсынылған объектінің дайындығына тексеру жүргізу: **«Павлодар облысы Павлодар ауданының Новочерноярка аулында жылу трассасымен қазандық салу» құрылыс түрі-жаңа, екіншісі-жауапкершіліктің қалыпты деңгейі** объектісі бойынша»
объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңа, кеңейту, қайта құру, техникалық құралдандыру, қайта жаңғырту, күрделі жөндеу)
Павлодар облысы, Павлодар ауданы , Новочерноярка ауылы:
(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, квартал, көше, үйдің нөмірі (корпус)
атқарушылық техникалық құжаттаманың жинақтылығын тексере келесіні растайды:

1. Объектінің құрылысы мына негізде жүзеге асырылды:
1) жерге тиісті құқығын беру туралы: **Павлодар ауданы Черноярка ауылдық округі әкімінің 05.07.2017 № 1-04-48 өкімі;** жер учаскесіне құқықтар туындайтын, өзгертілетін немесе тоқтатылатын заңдық фактілердің (заңдық құрамдардың) туындағанын растайтын құжат, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұраға құқық туралы куәлік, қайта ұйымдастыру кезіндегі өткізу актісі немесе бөлу балансы мемлекеттік емес заңды тұлғалардың, жер учаскесін иеленушілер меншік құқығында немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау) немесе қайта жаңарту (қайта жоспарлау) туралы шешімдер, ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) қайта жабдықтау "___"_____20___жыл.
шешім шығарған ұйымның атауы
№_____;
2) қызметті жүзеге асыру немесе нақты әрекеттердің бастамасы немесе тоқтату жөніндегі хабарламаны қабылдау туралы талонды:**«Павлодар облысының УГАСК» ММ-сі № KZ50REA00169525 24.04.2020 ж.**
хабарламаны қабылдаған ұйымның атауы, талон терілген күн
3) **«INNOVATION CENTR PROJECT», ЖШС №06-0068/19.**
жоба ұйымының атауыжоба нөмірі
2. Құрылыс-монтаждау жұмыстар мына мерзімде жүзеге асырылды:
жұмыс бастамасы: **2020 ж. сәуір;**
айы, жылы
жұмыстарды аяқтау: **2020 ж. қараша;**
айы, жылы

құрылыс ұзақтығы бойынша, 7 **айы:**
құрылысты ұйымдастырудың нормасы бойынша немесе жобасы бойынша **8 ай;**
нақты **7 ай;**

3. Объектнің (кешен) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділігі, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындары саны және тағы басқа, нысаналы өніміне немесе қызметтің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктеріндегі барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша толтырылады):

Қуаттылығы, өнімділігі және т.с.с	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Іс жүзінде	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	Соның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	Соның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Жер ауданы	га	0,3364		0,3364	
Салынатын ауданы	м2	404,52		404,52	
Қазандықтың жылу қуаты	МВт (Гкал/ч)	5,4(4,65)		5,4 (4,65)	
Жылу магистралі	м	3899,5		4118,2	

Ғимараттың мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштері	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Іс жүзінде
Жалпы алаңы	$м^2$		
Қабаттар саны	этаж		
Жалпы құрылыс көлемі	$м^3$		
Соның ішінде жер асты бөлігі	$м^3$		
Орнатылған, орналылып-жанама салынған және жалғастыра салынған үй-жайлардың ауданы	$м^2$		

Керсеткіштер	Жоба бойынша			Іс жүзінде		
	Пәтерлер саны	Пәтер ауданы, $м^2$		Пәтерлер саны	Пәтер ауданы, $м^2$	
		жалпы	тұрғылықты		жалпы	тұрғылықты
Жалпы пәтерлер, соның ішінде: бір бөлмелі, екі бөлмелі, үш бөлмелі, төрт бөлмелі, және басқалары.						

4. Объекті бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдер мына мәлімдемелермен сипатталады:

«Сибирь 5.4М» МКУ модульді қазандығы -1 дана (құрама темірбетон және монолитті темірбетон негізі). Көмір қоймасы -1 дана. (іргетас - монолитті темірбетон; стеллаждар - металл, арнадан алынған; профильді парақтың жабыны)

Жылу желісі. Жылу камералары - 43 дана. оның 33 дана (түбі - монолитті темірбетон; жылу камерасының қабырғалары - құм блоктан жасалған; еден - құрама темірбетон), 10 дана - бақылау (дөңгелек, темірбетон). Құбырларды полиуретанды көбікке - полиэтилен қабығымен оқшаулауға арналған құбырларды қолдана отырып, жерасты әдісімен төсеу жүргізілді. Екі құбырлы нұсқадағы жылу желісінің жалпы ұзындығы 4118,2 м құрайды, оның ішінде: құбырлар-3884,2 м, оның Ø 300-146,1 м; Ø200 - 197,8 м; Ø150 - 480,0м; Ø125 - 211,0м; Ø100 - 538,0м; Ø80 - 826,5м; Ø65 - 642,7м; Ø50 - 547,9м; Ø40-248,8м; Ø32 - 45,4м., U-тәрізді кеңейту қосылыстары - оның 234м: Ø300-2шт; Ø200 - 2 дана, Ø150 - 7 дана; Ø125 - 3 дана; Ø100-6 дана; Ø80 - 11 дана; Ø65 - 4 дана; Ø 57 - 4 дана. Дренажды құдықтар - 13 дана.

*Сыртқы сумен жабдықтау және су бұру желілері. Сумен жабдықтау жүйесінің ұзындығы Ø40 * 2,4 SDR17-282м. Канализация - Выгреб 3,5 м3 - 1 дана.*

Сыртқы электрмен жабдықтау желілері. Толық трансформаторлық подстанция, кернеуі 10 / 0,4 кВ, 630 кВА КТПН-630-10 / 0,4 - 1 дана сыртқы қондырғы. Recardo электр станциясы 200 - 1 дана. VL-10кВ-0,01 км ұзындығы, CL-10kV ұзындығы - 0,095 км.

Жергілікті электрмен жабдықтау желілері. 0,4 кВ әуе желісінің ұзындығы 0,17 км, 04 кВ кабельдік желінің ұзындығы 0,375 км құрайды.

5. Жеке сынаудан және кешенді сынамалаудан кейін жобада оны қабылдау туралы актіге сәйкес шамасында жобамен көзделген жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз жүйесі, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау, байланыс жүйесі) объектінің (ғимарат, құрылыс, үй-жай) жақсы жұмыс жасауына жағдай жасайды және қалалық пайдалану жүйелдарыменқабылданады;

7. Бекітілген жоба бойынша сметалық құны (жобалау-сметалық құжаттама):

724 034 мың теңге, соның ішінде:

құрылыс-монтаждау құрылысының құны _____ **млн. теңге;**

жабдық, құралдар және құрал-саймандардың құны _____**млн. теңге**

және басқа құны _____ **млн.теңге** ;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **624 406.401** млн теңге, соның ішінде:

құрылыс-монтаждау құрылысының құны _____млн. теңге;

жабдық, құралдар және құрал-саймандардың құны _____ мың теңге;

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттама) және сәулет, қала салу және құрылыс саласында мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынды

Шешім қабылданды: «Павлодар облысы Павлодар ауданының Новочерноярка аулында жылу трассасымен қазандық салу» пайдалануға қабылданды.

объектінің атауы (кешен)

Тапсырыс беруші:

Балжимисов Серик Каиргельдинович

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М.О.

Техникалық қадағалау:

Мусин Серик Кайроллович

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М.О.

Авторлық қадағалау:

Шевченко Татьяна Анатольевна

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М.О.

Мердігер (бас мердігер):

Левченко Валерий Иванович

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М.О

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Абсамбаев Н.К.
(Т.А.Ә., қолы)

Күні 2020 ж. «12» 20 желтоқсан

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Абсамбаев Н.К.
(Т.А.Ә., қолы)

Күні 2020 ж. «12» 20 желтоқсан

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	0,170
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,01
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,375
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	0,095
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	9
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	0,04
	2) алюминиевые	км	0,130
	3) сталеалюминиевые	км	0,01
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	8
9	Арматура уличного освещения:	шт	8
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		

	1) марки ААБл-3х70 2) напряжением 10 кВ	км	[illegible]
	2) марки АВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 Напряжением 0,4 кВ	км	0,290
	3) марки АВБбШв 5х6 (ок)-1 Напряжением 0,4 кВ	км	0,015
	4) марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 Напряжением 0,66 кВ	км	0,06
	5) марки КВВБнг 10х2,5 Напряжением 0,4 кВ	км	0,01
	6) марки ВВГнг 3х2,5 (ок) Напряжением 0,66 кВ	км	0,05
	7) марки ВВГнг 2х2,5 (ок)	км	0,02
	Напряжением 0,4 кВ		
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	9
13	Контуры заземления	шт	2
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

Заказчик **ГУ «Отдел реального сектора экономики Павлодарского район» Булимисов Серик Каиргельдинович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)
Авторский надзор **ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» Жапаров Жаслан Серикович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	282	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	282	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		

	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-32	шт	1	
	« d-20	шт	1	
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) полиэтиленовых труб	м	4,3	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб	Масштаб

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Водопровод					
	Вентиль проходной муфтовый	15ч8п ГОСТ 5761-2005	Чугун	32	1	
	Вентиль проходной муфтовый	15ч8п ГОСТ 5761-2005	Чугун	20	1	
	Фланцы стальные приварные плоские	ГОСТ 12816-8	Сталь	32	2	
	Фланцы стальные приварные плоские	ГОСТ 12816-80	Сталь	100	4	
	Втулка под фланец полиэтиленовая литая	ГОСТ Р 52134-2010	Полиэтилен	40	1	
	Втулка под фланец полиэтиленовая литая	ГОСТ Р 52134-2010	Полиэтилен	110	2	
	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60°	ГОСТ Р 52134-2010	Полиэтилен	40	2	
	Отвод полиэтиленовый сварной 90°	ГОСТ Р 52134-2010	Полиэтилен	40	2	
	Тройники приварные бесшовные переходные	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	Сталь	108х4-38х3	1	
	Тройники приварные бесшовные переходные	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	Сталь	38х3-25х2,5	1	
	Муфта защитная	ГОСТ Р 52134-2010	Полиэтилен	40	1	
	Труба	ГОСТ 18599-2001	Полиэтилен	40	284,82	
	Труба	ГОСТ 10705-80	Сталь	76	0,2	
	Указатель пожарного гидранта				1	
	Канализация					
	Кольцо опорное	КО6 ГОСТ 8020-90	Железобетон	840	1	
	Кольцо стеновое	КС15 ГОСТ 8020-90	Железобетон	1500	3	
	Кольцо стеновое	КС15.6 ГОСТ 8020-90	Железобетон	1500	1	
	Плита	ПН15 ГОСТ 8020-90	Железобетон	1500	1	
	Плита	ПП15-1 ГОСТ 8020-90	Железобетон	1500	1	
	Люк чугунный	тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	Чугун	770	1	

ГОСТ Р 54475-2011	Полиэтилен	110	4,343	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **ГУ «Отдел реального сектора экономики Павлодарского район» Булимисов Серик Каиргельдинович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)
Авторский надзор **ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» Жапаров Жаслан Серикович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	4118,2	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	4118,2	
	1) в проходных каналах	м	108	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	4010,2	
2	Количество колодцев (камер)	шт	43	
3	Количество компенсаторов	шт	39	
4	Количество вводов	шт	23	
5	Количество задвижек	шт	220	
Горизонтальный разрез колодца (камеры)			Вертикальный разрез колодца (камеры)	
Масштаб _____			Масштаб _____	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 325х7	316,2	

	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 45х3-90°	14	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 38х3-90°	2	
	Лента маркировочная				8236,4	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	325х7-450-ППУ-ПЭ	60	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	219х6-355-ППУ-ПЭ	78	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	159х4,5-250-ППУ-ПЭ	170	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	133х4-225-ППУ-ПЭ	106	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	108х4-200-ППУ-ПЭ	194	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	89х4-180-ППУ-ПЭ	290	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	76х3-160-ППУ-ПЭ	212	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	57х3-140-ППУ-ПЭ	260	
	Комплект изоляции стыка	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	пенополиуретан	45х3-125-ППУ-ПЭ	102	
	Плита	Серия 3.006.1-2/87	железобетон	ПТ11-8	453	
	Лоток	Серия 3.006.1-2/87	железобетон	Л11-8	18	
	Тройниковое ответвление	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 219-57	4	
	Тройниковое ответвление	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 133-57	6	
	Тройниковое ответвление	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 57-57	10	
	Кран	ГОСТ 21345-2005	сталь	DN 50	20	
	Дренажный колодец					
	Кольцо	СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	железобетон	КС7.9	13	

	Кольцо	СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	железобетон	КС10.9	39	
	Кольцо	ГОСТ 8020-90	железобетон	КО6	13	
	Плита перекрытия	СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	железобетон	ПП10-1	13	
	Плиты днищ	ГОСТ 8020-90	железобетон	ПН10	13	
	Люк	ГОСТ 3634-99	чугун	тип Л (А15)	10	
	Смотровые колодцы		железобетон		6	
	Тепловая камера	Тип 1	железобетон		9	
	Тепловая камера	Тип 2	железобетон		3	
	Тепловая камера	Тип 3	железобетон		1	
	Тепловая камера	Тип 4	железобетон		2	
	Тепловая камера	Тип 5	железобетон		1	
	Тепловая камера	Тип 6	железобетон		9	
	Тепловая камера	Тип 7	железобетон		3	
	Тепловая камера	Тип 8	железобетон		6	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		325	4	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		219	18	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		159	6	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		133	22	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		108	34	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		89	46	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		76	18	
	Металлическая заглушка изоляции	ГОСТ 30732-2006		57	6	
	Металлическая заглушка с кабелем вывода	ГОСТ 30732-2006		57	8	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		45	6	
	Металлическая заглушка	ГОСТ 30732-2006		38	168	
	Манжета стенового ввода	ГОСТ 30732-2006			60	
	Кран трехходовой	ГОСТ 21345-2005	латунь	15	14	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	Латунь	20	20	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	латунь	25	2	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	латунь	32	18	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	латунь	40		

	Вентиль проходной фланцевый	ГОСТ 5761-2005	сталь	20	4	
	Вентиль проходной фланцевый	ГОСТ 5761-2005	сталь	25	4	
	Вентиль проходной фланцевый	ГОСТ 5761-2005	сталь	40	12	
	Задвижка фланцевая	ГОСТ 9698-86	сталь	100	2	
	Задвижка фланцевая	ГОСТ 9698-86	сталь	38	2	
	Задвижка фланцевая	ГОСТ 9698-86	сталь	80	2	
	Кран шаровой стальной	ГОСТ 30732-2005	сталь	Ст 38-3-1-ППУ-ПЭ-SV-ПП-МЗ 200	6	
	Кран шаровой стальной	ГОСТ 30732-2005	сталь	Ст 45-3,0-1-ППУ-ПЭ-SV-ПП-МЗИ 200	4	
	Кран шаровой стальной	ГОСТ 30732-2005		Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП	10	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	100	4	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	125	2	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	150	4	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	20	4	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	25	2	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	40	20	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	50	8	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	65	12	
	Кран шаровой	ГОСТ 21345-2005	сталь	80	6	
	Отвод	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	сталь	100х4-90°	6	
	Отвод	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	сталь	89х4-90°	2	
	Отвод	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	сталь	159х4,5-90°	2	
	Переход	ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 133-108-1-ППУ-ПЭ	2	
	Т-образный ключ		сталь		20	
	Тройник параллельный	ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	СТ 133/57х3,0-1/2-ППУ-ПЭ	4	
	Тройниковое ответвление	ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 57х3/38х3-2/1-ППУ-ПЭ	10	
	Тройник параллельный	ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	СТ 219х6,0/57х3,0-1-ППУ-	4	

	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 219х6	419,6	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 159х4,5	1044	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 133х4	458	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 108х4	1148	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 89х4	1785	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 76х3	1333,4	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 57х3	1143,8	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 45х3	497,6	
	Труба	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 38х3	90,8	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 325х7-90°	20	
	Отвод	ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	325х7-90°	2	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 219х6-90°	24	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 159х4,5-90°	62	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 133х4-90°	40	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 108х4-90°	60	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 89х4-90°	96	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 76х3-90°	60	
	Отвод	ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	Сталь, ППУ	Ст 57х3-90°	84	

Прошнуровано и пронумеровано

28 листов