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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2021 жылғы "30" 12

Тапсырыс беруші Мемлекеттік мекеме «Екібастұз қаласы әкімшілігінің құрылыс басқармасы», БСН 051040005224, 140000, Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, Энергетиктер 62 көшесі

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы декларация 23.12.2021 жылы ЖШС «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ», басшы Джакипбеков Абдыкасым Рашидұлы, Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Асқар Токпанов көшесі, 10, н.п. 19, БСН 051040005224

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды 23.12.2021ж., "Астанастройинжиниринг" ЖШС; директор Масенова Зарупал Рахимжановна атынан сарапшылар Федотов Сергей Юрьевич 25.07.2017 ж. №KZ67VJE00029061 БСН 051140002249

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды 23.12.2021 ж., "Павлодарэнергопроект" ЖШС, авторлық қадағалау сарапшысы Клоков Максим Анатольевич БИН 020740002133

қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: "Екібастұз қаласында 1-ші және 2-ші көтерудің арасында 1020-д. магистралды су тарткышын реконструкциялау»

объектінің атауы және құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)

Павлодар облысы, Екібастұз қаласы бірінші және екінші көтермелі тазарту су құбыры құрылыстарының сорғы станциясы мекенжайы бойынша

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

атқарушы техникалық құжаттаманың толықтығын тексеріп, оны растайды:

1. Объектіні салу негізінде жүзеге асырылуы:

1) 11.05.2017 жылғы жер учаскесіне құқық белгілейтін құжаттың немесе

"Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" ММ қолданыстағы ғимараттарының үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы Сәулет және қала құрылысы саласындағы функцияларды жүзеге асыратын тиісті жергілікті атқарушы органның 25.12.2018 жылғы № 322/37 шешімі.

2) құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталуы туралы хабарламаны қабылдау талоны берілді 26.03.2021 жылы ММ «Павлодар облысының қала құрылысы және жерді бақылау басқармасы» №KZ80REA00214672.

3) 2017 жылғы 28 шілде "Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" ММ басшысымен бекітілген "Екібастұз қаласында 1-ші және 2-ші көтерулер арасындағы 1020 д. магистралды су тартқышын қайта жаңарту" нысаны бойынша жұмыс жобасын әзірлеуге жобалау тапсырмасы; жоба ЖШС «Павлодарэнергопроект», №701-16

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы караша 2019 ж
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы желтоқсан 2019 ж
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы: 8 ай
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша – 8 ай;
нақты 25 ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	Жалпы (бұрын қабылданғанда рды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Магистральдық желі (жалпы ұзындығы)	м	5270		5266,09	
Су құбыры Ø1000 мм	м	5270		5006,09	
Су құбыры Ø900 мм	м	-		260	
Тікбұрышты камералар	дана	14		12	
Дөңгелек құдықтар	дана	10		7	
Диск ысырмасы Ø1000 мм	дана	2		2	
Автожолдарды жабу(а/б қалпына келтіру)	м2	56		56	

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады:
1-ші және 2-ші арасындағы магистральдық су құбыры ГОСТ 18599-2001 бойынша ПЭ100 SDR21 қысымды полиэтилен құбырларынан (ауыз су) жасалған, аралас инженерлік коммуникациялармен және автомобиль жолдарымен қиылысқан кезде су құбыры желісі болат қораптарға салынған. Құбырларды монтаждау ашық тәсілмен орындалған.
901-09-11.84 А. II; IV бойынша құрастырылған ж. - б. элементтерден тік бұрышты және дөңгелек құдықтар құрастырылды. Дөңгелек құдықтардан жасалған құрама темірбетон бұйымдары 3.900.1-14 сериялы 1 шығарылым бойынша қабылданды.
Желіні босату үшін профильдің төменгі нүктелерінде дымқыл құдықтар қарастырылған, содан

кейін жылжымалы техникамен су сорылады. Құбырды сумен толтырған кезде ауаны шығару үшін профильдің жоғары сыну нүктелерінде вантуз қарастырылған.

оны орналастыру ерекшеліктері бойынша, негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

5. Объектіде жобада көзделген жабдық жеке сынақтан және кешенді сынаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектіні (ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды) қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді және қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны):
барлығы 1 046 736,49 мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 1 002 082,491 мың теңге; өзге де шығындар (оның ішінде қосылған құн салығы) _____мың теңге.

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **922 440,821 мың теңге**, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 901 874,242 мың теңге; өзге де шығындар (қосылған құн салығы) _____ мың теңге.

9. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 100 % көзделеді және іс жүзінде 100% қолданылды (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы _____;

11. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

«Екібастұз қаласында 1-ші және 2-ші көтерменің арасындағы 1020-шы магистральды су тартқышты қайта жаңарту» пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ:

нысанын атауы (кешен)

Тапсырыс беруші «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ
басшының м.а._____ **Шаріпов Р.Ж.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О

Мердігер (бас мердігер) ТОО «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ» _____ **Джакипбеков А.Р.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О

Техникалық қадағалау аккредиттелген ұйым «Астанастройинжиниринг» ЖШС

Директор_____ **Масенова З.Р.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О.

Техникалық қадағалау эксперті_____ **Федотов С.Ю.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О.

Авторлық қадағалау «Павлодарэнергопроект» ЖШС
Жобаны әзірлеуші _____ **Клоков М.А.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О.

/директор _____ **Шестаков П.И.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О.

Аттестаттаған эксперт (бас инженер)_____ **Клоков М.А.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні М.О.

Қосымша 13
объектіні қабылдау актісіне
пайдалануға

форма

Объектінің техникалық сипаттамалары
(желілер, су таратқыштар, коллекторлар және сол сияқтылар)

№ п/п	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны, ұзындығы	Ескертпе
1	2	3	4	5
Су құбыры:				
1	Су таратқыштар (жалпы ұзындығы)	м	5266,09	
	1) Ø1000 мм полиэтилен құбырларынан	м	5006,09	
	2) Ø900 мм полиэтилен құбырларынан	м	260	
2	**Басқа құрылғылар**			
	Тікбұрышты құдық	дана	12	
	Дөңгелек құдық	дана	7	
	Диск ысырмасы Ø1000 мм	дана	2	
	Ысырма DN 100 мм	дана	5	
	Ысырма DN 150 мм	дана	5	
	Ысырма DN 250 мм	дана	7	
	Вантуз DN 100 мм	дана	5	
Құдықтың көлденең қимасы:		Құдықтың тік қимасы:		
Масштаб 1:500		Масштаб 1:500		

Ерекшелігі

№ п/п	Атауы	Марка	Материалдар	Диаметрі (мм)	Саны	Ескертпе

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
10-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы (автокөлік жолдары)

№ р.с.	Құрастырмалы элементтердің атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Құрастырмалы элементтердің сипаттамасы	Ескертпе
1	Жолдың ұзақтығы	м	-	-	
2	Жүргін жолдың ені	м	-	-	
3	Жаяужолдардың ені	м	-	-	
4	Жаяу жүретін жолдың ені	м	-	-	
5	Қара болу жолағының ені	м	-	-	
6	Жол жиегінің ені	м	-	-	
7	Еңіс бұрышы	град	-	-	
8	Үйіндінің биіктігі	м	0,35	-	
9	Қосымша көлік жолдары	дана	-		
10	Жолақтардың саны	дана	-	-	
11	Жол белгілері	дана	-	-	
12	Жарықтандыру элементтері	дана	-	-	
13	Жасыл желектер	дана	-	-	
14	Жол жабыны	м2	56	Құм-15 см; Қиыршық тас-15 см; Ірі түйірлі асфальтбетон-6 см; Ұсақ түйірлі а/б-4 см.	
15	Электрмен жарықтандыру	дана	-		
16	Тастар бүйір	м	-		

Тапсырыс беруші _____ **Шарипов Р.Ж.**
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.Ө.

Авторлық қадағалау_____**Клоков М.А.**

1	ПЭ құбыры Ø 1000 мм	ПЭ100 SDR21	полиэтилен	Ø1000*47,7 мм	5006,09	м
2	ПЭ құбыры Ø 900 мм	ПЭ100 SDR21	полиэтилен	Ø900*42,9 мм	260	м
3	Диск ысырмасы Ø1000 мм		шойын	DN 1000	2	дана
4	Ысырма DN 100 мм	Belgicast BV-05-47	шойын	DN 100 мм	5	дана
5	Ысырма DN 150 мм	Belgicast BV-05-47	шойын	DN 150 мм	5	дана
6	Ысырма DN 250 мм	Belgicast BV-05-47	шойын	DN 250 мм	7	дана
7	Вантуз DN 100 мм		шойын	DN 100 мм	5	дана

Ұңғыманы тұрақты нүктелермен байланыстыру схемасы атқарушы схемаларды қараңыз

Тапсырыс беруші _____ **Шарипов Р.Ж.**
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.Ө.

Авторлық қадағалау_____ **Клоков М.А.**

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» 12 2021 года

Заказчик **ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза», БИН 051040005224, 140000, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Энергетиков 62**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от 23.12.2021 года ТОО «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ», директор Джакипбеков А.Р., Республика Казахстан, город Нур-Султан, улица Аскара Токпанова, здание 10, н.п. 19, БИН 051040005224**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от 23.12.2021 года ТОО «Астанастройинжиниринг», директор Масенова З.Р., эксперт технического надзора Федотов С.Ю., №KZ67VJE00029061 от 25.07.2017 года, БИН 051140002249**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от 23.12.2021 года ТОО «Павлодарэнергопроект», эксперт авторского надзора Клоков М.А., БИН 020740002133**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области», уровень ответственности – II (нормальный, технически и технологически сложный)**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **Павлодарская область, г. Экибастуз, между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации 23.12.2021 года,

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от 11.05.2017 года;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты 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 **решение Экибастузского городского маслихата от 25.12.2018 года №322/37**

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **от 26.03.2021 года №KZ80REA00214672 ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области»**

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (ПСД) **ТОО «Павлодарэнергопроект», №701-16**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза», дата утверждения – 28.07.2017 года**

дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **ноябрь 2019 г.**;

окончание работ **декабрь 2021 г.**;

при продолжительности строительства, месяц: 8;

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

фактически, месяц: 25;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели:

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в т.ч. пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в т.ч. пускового комплекса или очереди
Магистральная сеть (общая протяженность)	м	5270		5266,09	
Водопровод Ø1000 мм	м	5270		5006,09	
Водопровод Ø900 мм	м	-		260	
Прямоугольные камеры	шт	14		12	
Круглые колодцы	шт	10		7	
Затвор дисковый Ø1000 мм	шт	2		2	
Покрытие автодорог(восстановление а/б)	$м^2$	56		56	

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

Магистральный водовод между 1-м и 2-м выполнен из напорных полиэтиленовых труб (питьевая) ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001, при пересечении со смежными инженерными коммуникациями и под автомобильными дорогами, водопроводная сеть проложена в стальных футлярах. Монтаж трубопроводов выполнен открытым способом.

Смонтированы прямоугольные и круглые колодцы из сборных ж.-б. элементов по т.п. 901-09-11.84 а. II; IV. Сборные железобетонные изделия из круглых колодцев приняты по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Для опорожнения сети в пониженных точках профиля предусмотрены мокрые колодцы, с последующей откачкой воды передвижной техникой. Для удаления воздуха при заполнении трубопровода водой в повышенных переломных точках профиля предусмотрены вантузы.

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 1 046 736,49 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1 002 082,491 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **922 440,821** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 901 874,242 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания —;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»** принять в эксплуатацию.

Заказчик ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

И.о.руководителя **Шаришов Р.Ж.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ»

Директор **Джакишбеков А.Р.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор:

Аккредитованная организация ТОО «Астанастройинжиниринг»

Директор **Масенова З.Р.**

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

Место печати (при наличии)

имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов) по специализации «Инженерные сети и сооружения»

Эксперт технического надзора **Федотов С.Ю.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

Аккредитованная организация ТОО «Павлодарэнергопроект»

Эксперт **Клоков М.А.**

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

Место печати (при наличии)

Директор **Шестаков П.И.**

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

Место печати (при наличии)

Разработчик проекта:

Организация ТОО «Павлодарэнергопроект»

Эксперт (главный инженер) **Клоков М.А.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	-	-	
2	Ширина проезжей части	м	-	-	
3	Ширина тротуаров	м	-	-	
4	Ширина пешеходных дорог	м	-	-	
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-	-	
6	Ширина обочины	м	-	-	
7	Угол откоса	градус	-	-	
8	Высота насыпи	м	0,35	-	
9	Дополнительные транспортные пути	шт	-	-	
0	Количество полос	шт	-	-	
1	Дорожные знаки	шт	-	-	
2	Элементы освещения		-	-	
3	Зеленые насаждения	шт	-	-	
4	Дорожное покрытие	м2	56	Песок-15см; Щебень-15 см; Крупнозернистый асфальтобетон – 6 см; Мелкозернистый а.б-4 см.	
5	Электроосвещение	шт	-	-	

Заказчик _____ **Шарипов Р.Ж.**
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, место печати (при наличии)

Авторский надзор_____ **Клоков М.А.**
фамилия, имя, отчество (при его 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	Ед. изм.	Количество, протяженность	Примечание
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
2	Магистральная сеть (общая протяженность)	м	5266,09	
	1) из полиэтиленовых труб Ø1000 мм	м	5006,09	
	2) из полиэтиленовых труб Ø 900 мм	м	260	
3	Прочие устройства			
	Прямоугольная камера	шт.	12	
	Круглый колодец	шт.	7	
	Затвор дисковый Ø1000 мм	шт.	2	
	Задвижка DN 100 мм	шт.	5	
	DN 150 мм	шт.	5	
	DN 250 мм	шт.	7	
	Вантуз DN 100 мм	шт.	5	
Горизонтальный разрез колодца			Вертикальный разрез колодца	
Масштаб _____			Масштаб _____	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Труба ПЭ Ø 1000 мм	ПЭ100 SDR21	полиэтилен	Ø1000*47,7 мм	5006,09 м	
2	Труба ПЭ Ø 900 мм	ПЭ100 SDR21	полиэтилен	Ø900*42,9 мм	260 м	
3	Затвор дисковый Ø1000 мм		чугун	DN 1000	2 шт.	
4	Задвижка DN 100 мм	Belgicast BV-05-47	чугун	DN 100 мм	5 шт.	
5	Задвижка DN 150 мм	Belgicast BV-05-47	чугун	DN 150 мм	5 шт.	
6	Задвижка DN 250 мм	Belgicast BV-05-47	чугун	DN 250 мм	7 шт.	
7	Вантуз DN 100 мм		чугун	DN 100 мм	5 шт.	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

И.о. руководителя **Шарипов Р.Ж.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО «Павлодарэнергопроект»

Эксперт авторского надзора **Клоков М.А.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)