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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2020 жылғы "04" желтоқсан

Тапсырыс беруші Мемлекеттік мекеме «Екібастұз қаласы әкімшілігінің құрылыс басқармасы», Екібастұз қаласы , Энергетиктер 62 көшесі, басшы тұлғасы Оспанов Газиз Исатаевич

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 «04» желтоқсан 2020 ж., ЖШС «Инженерные сети», басшы Макарова Наталья Григорьевна, Екібастұз қаласы, Королева көшесі, құрылыс 83а,

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

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды « 04 » желтоқсан 2020 ж., ЖШС «Атлантис - ПВ», РК, Павлодар обл., , Нурсултан Назарбаев даңғылы, 97, пәтер 195, директоры және негізін қалаушы Шайкенов Кудайберген Рахимжанович KZ08VWC00001421 от 27.01.2020ж., Турсунов Тудахун Турсунович KZ84VJE00043887 от 21.01.2019г.

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

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды « 04 » желтоқсан 2020 ж., ЖШС «Павлодарэнергопроект», басшы Ефимов Анатолий Валерьевич, ГСЛ № 13015367 11.09.2013 ж.,Қазақстан Республикасы Өңірлік даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті шығарды РК, Павлодар обл., Павлодар қ-сы, Торайгырова к-сі, құрылыс 62, тұлғалы эксперт: Гангаева Галина Петровна (бұйрық негізінде № 95 21.05.2020ж.), келісім негізінде №93 21 мамыр 2020 жылы

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

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: **«Павлодар облысы, Екібастұз қаласы «Ду 500 мм техникалық су таратқышын реконструкциялау»,**

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

Павлодар облысы, Екібастұз қаласы №1 су тазарту құрылыстарының екінші көтерілуінен ЖЭО-ға дейін мекенжайы бойынша

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

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

1)жер учаскелерін кадастрлау және жылжымайтын мүлікті техникалық инспекциялау бөлімі Екібастұз қалалық филиалы - «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы »коммерциялық емес акционерлік қоғамының Павлодар облысы бойынша филиалы жасаған 2017 жылғы 28 маусымда No 0358112 кадастрлық нөмірі 14-219-080-617 тұрақты жер пайдалану құқығына акт;

(шешім шығарған органның атауы)

жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешім шығарған органның атауы

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны Мемлекеттік мекеме «Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы», № KZ72REA00177956 05.06.2020 ж.,

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

3) жоба (жобалық-сметалық құжаттама) ЖШС «Павлодарэргопроект», ГСЛ №13015367 от 11 қыркүйек 2013 ж (I санат).

бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

2017 жылғы 25 желтоқсандағы N16-0283/17 Павлодар облысы бойынша «Мемлекеттік сараптама» РМК, 2017 жылғы 26 желтоқсандағы N 272 бұйрық «Екібастұз қаласының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесімен бекітілген

жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) негізінде жүргізілген;

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы___маусым 2020 ж._____;
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы___желтоқсан 2020 ж.___;
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы, ай: 6
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша -6 ай;
нақты 6 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 қабылданған дарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 500x29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	11 959		11 959	
Колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 2,0 м	шт.	21,00		21,00	
Колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 1,5 м	шт.	30,00		30,00	
Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным	шт.	4,0000		4,0000	

графитом PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002					
Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000		2,0000	
Прямоугольная водопроводная камера насосной станции ОВС из сборного железобетона размерами 11,0м*4,8м*3,44м	шт.	1,000		1,0000	
Центробежный горизонтальный насос Grundfos KP10243(CW) с электродвигателем PACO Q 970м3/ч, H	агрегат	2,000		2,000	

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады:

Сети водопровода: уложен проектируемый технический трубопровод от насосной станции №1 очистных водопроводных сооружений второго подъёма до ТЭЦ из труб полиэтиленовых для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 500х29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 протяженностью – 11 959 м. Смонтированы по трассе смотровые и мокрые колодцы: колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 2,0 м - 21,00 шт.; колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 1,5 м - 30,00 шт. Установлены: задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 - 2,0 шт.; задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 4, 0 шт.; задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 - 2,0000 шт.; затвор дисковый поворотный фланцевый с электроприводом AUMA, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -40°С до +120°С, PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 13547-79 - 4,0 шт.; клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 400, типа FAF ГОСТ 11823-91 - 2,0 шт.. Дополнительно задействованы трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 - 70,0 м; Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 - 70,0 м; трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 - 12,00 м. Установлены манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуумметр технический показывающий МВП4-У3-(0,1-0,4МПа)/ - 2,0000 к-та; манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр технический показывающий МП4-У3-(0-1,6МПа)/ - 3,0 к-та; сборка задвижек РТЗО-88 "LS01" - 1,00 к-т; для монтажа фасонных частей, задвижек, оборудования системы КИП, электрооборудования, прохода кабелей, гильз, футляров и пр. использовались трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 - 90,0 м; трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 - 13,048 м; трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 - 25,3008 м; рубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76 - 222,5138 м; труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 - 68,68 м; использовались фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 - 40,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 - 4,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 - 11,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80 - 1,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN

10, DN 500 ГОСТ 12816-80 - 62,00 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 4,0 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 11,0000 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 1,00 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 33,0 шт.; отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 2,00 шт.; отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 1,0 шт. Установлены на колодцы: люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013 - 36,0 к-ов; люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013 - 15,00 к-ов. Установлены на водопроводные сети: задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 - 20,0шт.; задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002 - 4,0 шт.; задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002 - 11,0 шт. Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 - 10,00 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 100-10/- 4,00шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 150-10/ - 11,00 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 250-10/ - 1,0шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 500-10/ - 52,00шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 500-16/ -14,00 шт.; вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВТМ-50 - 10,00шт.; задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 250 мм ГОСТ 5762-2002 - 1,00 шт.; задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47 (F4), для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 - 7,00 шт. Демонтирована старая прямоугольная водопроводная камера насосной станции ОВС с постройкой новой размерами 11,0м*3,44м*4,8м - 1,00 шт. Установлены насосы Центробежные горизонтальный Grundfos KP10243(CW) с электродвигателем PACO Q 970м3/ч - 2,0 агрегата. Произведен демонтаж агрегатов, насосов, запорной арматуры и трубопроводов в насосной станции

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

5. На объекте Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны:
барлығы 874 203,51 мың теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары: 720 610,41 мың теңге, басқа да шығындар (қосылған құн салығы) 104 602,58 мың теңге.

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны: 757 848,989 мың теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны 742 691,688 мың теңге.

9. Объекті жобалық-сметалық құжаттама және сәулет қала құрылысы саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардын талаптарына сәйкес бекітілген жоба бойынша құрастырылды.

ШЕШТІ: **«Павлодар облысы, Екібастұз қаласы «Ду 500 мм техникалық су тараткышын реконструкциялау»** пайдалануға қабылдау

нысанын атауы (кешен)

Тапсырыс беруші Оспанов Газиз Исатаевич
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні *М.О.*

Техникалық қадағалау Турсунов Тудахун Турсунович
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні *М.О.*

Авторлық қадағалау Ефимов Анатолий Валерьевич
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні *М.О.*

Мердігер
(бас мердігер) Макарова Наталья Григорьевна
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні *М.О.*

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
3-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы (электр беру желілері):

№ р/с	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	6 кВ төмен кернеудегі әуе ӘБЖ	Километр (бұдан әрі – км)	0,0
2	10 кВ жоғары кернеудегі әуе ӘБЖ	км	0,0
3	6 кВ төмен кернеудегі кабельді ӘБЖ	км	0,0
4	10 кВ жоғары кернеудегі кабельді ӘБЖ	км	0,0
5	Тіректер ауданы	$м^2$	0,0
6	Тіректер:		-
	1) металл	дана	0,0
	2) ағаш тіреуі бар ағаш	дана	0,0
	3) темірбетон тіреуі бар ағаш	дана	0,0
	4) темірбетон	дана	0,0
	5) сымарқанды аспалар	дана	0
7	Сымдар:		-
	1) мыс	км	0,581
	2) алюминий	км	0,0
	3) құрыш алюминий	км	0,0
8	Шырақтар үшін кронштейндер:		-
	1) темірбетон	дана	-
	2) металл	дана	0,0
9	Көше жарығы арматурасы:		-
	1) қызу шамы бар шырағданы	дана	-
	2) сынап шамы бар шырағданы	дана	-
	3) люминесцентті шамдары бар шырағданы	дана	0,0
10	Кәбілдер:		-
	1) Бақылау кабельдері, отқа төзімді КВВГнг 5х2.5 ГОСТ 1508-78	км	0,135
	2) Бақылау кабельдері, отқа төзімді КВВГнг 7х1.5 ГОСТ 1508-78	км	0,135
	3) Бақылау кабельдері, отқа төзімді АВВГнг 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,115
	4) Қағаз оқшаулағышымен сіңдірілген алюминий өткізгіштері бар кабель, ААШнг -6, секциясы 3х50мм	км	0,045
11	Біріктіретін жалғастырғыштар	дана	0,0
12	Соңғы жалғастырғыштар	дана	4,0
13	Жерге қосу сұлбасы (жаңғақ қондыру жерге қосу)	дана	101,0

14	Найзағайдан қорғау құрылғысы	дана	0,0
15	Кәбіл желілерін жол жабыны:		-
	1) асфальтбетон	м ^{2}	0,0
	2) жұмыр тас	м ^{2}	0,0
	3) жаяужолдар	м ^{2}	0,0

Тапсырыс беруші _____

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

Авторлық қадағалау_____

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

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
10-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы (автомобиль жолдары)

№ р.с.	Құрастырмалы элементтердің атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Құрастырмалы элементтердің сипаттамасы	Ескертпе
1	Жолдың ұзақтығы	м	354,19	1 бөлім п.ч. ПК84 + 00.00, ауданы S = 110.2 м2. 2-бөлім п.ч. ПК97 + 00.00 Деповская , ауданы S = 100,2 м2. 3-бөлім п.ч. ПК113 + 00.00, Геологиялық - Беркімбаев көшелері, ауданы S = 185,2 м2. 4-бөлім п.ч. ПК110 + 11.14-тен ПК112 + 77.72-ге дейін, ауданы S = 1092.00 м2 (ұзындығы 260м, ені 4.2м).	
2	Жүргін жолдың ені	м	4,2	-	
3	Жаяужолдардың ені	м	0,00	-	
4	Жаяу жүретін жолдың ені	м	0,00	-	
5	Қара бөлу жолағының ені	м	0,00	-	
6	Жол жиегінің ені	м	0,00	-	
7	Еңіс бұрышы	град	0,00	-	
8	Үйіндінің биіктігі	м	0,35	Қалыңдығы 20 см, , ал қиыршық тастан 40-70 мм қиыршық тастан қалыңдығы 15 см болатын қабаттан тұратын және тегістейтін негізгі қабат.	
9	Қосымша көлік жолдары	дана	0,00	-	
10	Жолақтардың саны	дана	2,00	-	
11	Жол белгілері	дана	0,00	-	
12	Жарықтандыру элементтері	дана	0,00		
13	Жасыл желектер	дана	0,00		
14	Жол жабыны	м2	1487,60	1 қабат - ыстық а.б-дан жабындар. кеуекті ірі түйіршікті қоспалар; h қабаты - 6,0 см. 2 қабат - ыстық а.б.-дан жабындар тығыз ұсақ түйіршікті типтегі АВВ қоспалары; h қабаты - 4,0 см.	
15	Электрмен жарықтандыру	дана	0,00		

Тапсырыс беруші _____
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Авторлық қадағалау_____
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

	Пайдалану нысан қабылдау акті 13 қосымша
	формасы

«Павлодар облысы, Екібастұз қаласы «Ду 500 мм техникалық су таратқышын реконструкциялау» нысаннын техникалық сипаттамалары (елісети, су өткізіштер, коллекторы және т.б.)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	11 959,00	
	1) из стальных труб	м	502,8626	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)			
2	**Распределительная сеть (общая протяженность)**	**м**	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	-	
	5)	м	-	
3	**Прочие устройства**			
	Смотровой колодец	шт.	36,0	
	Мокрый колодец	шт.	15,0	
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С,	шт.	20,0000	

	PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002			
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	4,0000	
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	11,0000	
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 250 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47 (F4), для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	7,0000	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	4,0000	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000	
	Затвор дисковый поворотный фланцевый с электроприводом AUMA, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -40°С до +120°С, PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 13547-79	шт.	4,0000	
	Кран d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	Гидрант	шт	-	
	Водопроводный ввод	шт	-	
	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)	м		
3	**Прочие устройства**		-	
	Водопроводный колодец	шт.	51,0	
	Выпуск	шт.	-	

Горизонтальный разрез колодца: ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-09-11.84 «КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ»	Вертикальный разрез колодца: ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-09-11.84 «КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ»
Масштаб 1:500	Масштаб 1:500

Ерекшелігі

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм)	Количество (м)	Примечание
1.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75 сталь Ст3сп	сталь	25 мм	70,0000	
	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75 сталь Ст3сп	сталь	32 мм	70,0000	
	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75 сталь Ст3сп	сталь	40 мм	12,0000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10705-80 сталь Ст3сп	сталь	76 мм	90,0000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10705-80 сталь Ст3сп	сталь	530 мм	13,0480	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10705-80 сталь Ст3сп	сталь	630 мм	25,3008	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	ГОСТ 10706-76 сталь Ст3сп	сталь	720 мм	222,5138	
	Труба полиэтиленовая	PE 100 SDR 17 -	ПЭ	160х9,5	68,6800	

	для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001				
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 500x29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17 - 500x29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	ПЭ	500x29,7	11 959,00	

Ұңғыманы тұрақты нүктелермен байланыстыру схемасы атқарушы схемаларды қараңыз

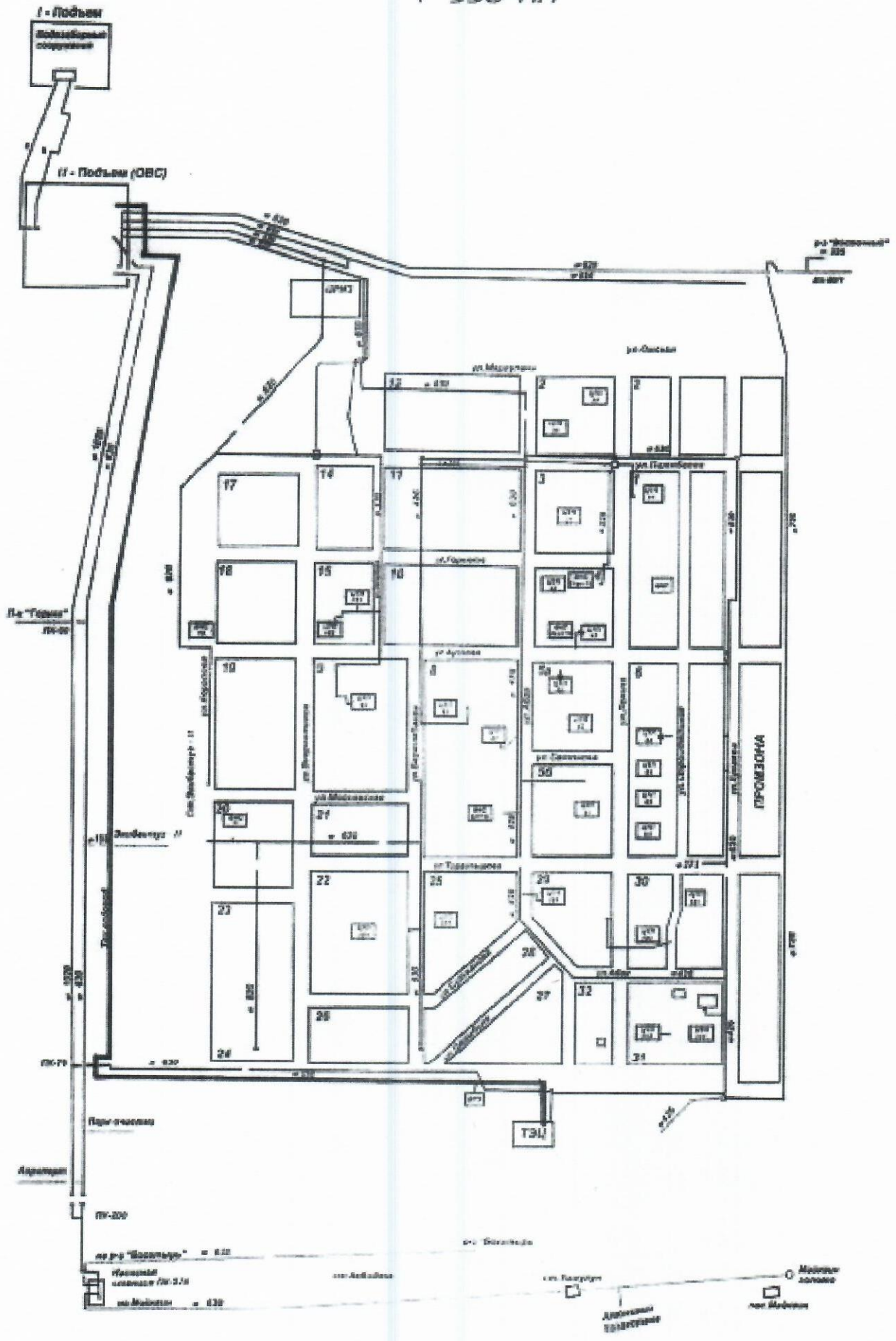
Тапсырыс беруші _____

Аты жәні (бар болса), қолы, мөр орны

Авторлық қадағалау _____

Аты жәні (бар болса), қолы, мөр орны

Схема на реконструкцию технического водовода ф 530 мм



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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«07» декабря 2020 года

Заказчик Государственное учреждение «Отдел строительства акимата города Экибастуза», город Экибастуз, улица Энергетиков, 62, Руководитель Оспанов Газиз Исатаевич

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 «07» декабря 2020 г., ТОО «Инженерные сети», руководитель Макарова Наталья Григорьевна, город Экибастуз, ул. Королева, стр. 83а

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «07» декабря 2020 г., ТОО "Атлантис - ПВ"; Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., Проспект Нурсултана Назарбаева, 97, кв. 195; директор Шайкенов Кудайберген Рахимжанович ГСЛ KZ08VWC00001421 от 27.01.2020г., в лице эксперта Турсунова Т.Т., аттестат № KZ84VJE00043887 от 21.01.2019г., договор № 90 от 13 мая 2020г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «07» декабря 2020 г., ТОО «Павлодарэнергопроект», ГСЛ №13015367 от 11 сентября 2013 года (I категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Адрес РК, Павлодарская область, город Павлодар, улица Торайгырова, строение 62, в лице директора Ефимова Анатолия Валерьевича, в лице эксперта ГИП: Гангаевой Г.П. (Приказ № 95 от 21.05.2020г.), договор № 93 от 21 мая 2020г.

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: **«Реконструкция технического водовода Ду 500мм г. Экибастуз Павлодарской области»**

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

по адресу Павлодарская область, г. Экибастуз от насосной станции №1 очистных водопроводных сооружений второго подъёма до ТЭЦ

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) акт на право постоянного землепользования №0358112 кадастровый номер 14-219-080-617 от 28 июня 2017 года, изготовленный Экибастузским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого

акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

наименование органа, вынесшего решение
либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», № KZ72REA00177956 05.06.2020г.

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Павлодарэргопроект», ГСЛ №13015367 от 11 сентября 2013 года (I категория)

наименование проектной организации, номер проекта

РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области № 16-0283/17 от 25.12.2017 г. утвержденного ГУ «Отдел строительства города Экибастуза», приказ № 272 от 26.12.2017г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ июнь 2020 г.;
месяц, год
окончание работ декабрь 2020 г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 6,0
по норме или по проекту организации строительства - 6,0 месяцев;
фактически 6,0 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):

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
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 500х29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	11 959		11 959	
Колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 2,0 м	шт.	21,00		21,00	
Колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 1,5 м	шт.	30,00		30,00	
Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ	шт.	4,0000		4,0000	

5762-2002					
Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000		2,0000	
Прямоугольная водопроводная камера насосной станции ОВС из сборного железобетона размерами 11,0м*4,8м*3,44м	шт.	1,000		1,0000	
Центробежный горизонтальный насос Grundfos KP10243(CW) с электродвигателем PACO Q 970м3/ч, Н	агрегат	2,000		2,000	

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

Сети водопровода: уложен проектируемый технический трубопровод от насосной станции №1 очистных водопроводных сооружений второго подъёма до ТЭЦ из труб полиэтиленовых для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 500х29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 протяженностью – 11 959 м. Смонтированы по трассе смотровые и мокрые колодцы: колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 2,0 м - 18,00 шт.; колодцы водопроводные из сборного железобетона диаметром 1,5 м - 27,00 шт. Установлены: задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 - 2,0 шт.; задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 4, 0 шт.; задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 - 2,0000 шт.; затвор дисковый поворотный фланцевый с электроприводом AUMA, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -40°С до +120°С, PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 13547-79 - 4,0 шт.; клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 400, типа FAF ГОСТ 11823-91 - 2,0 шт.. Дополнительно задействованы трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 - 70,0 м; Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 - 70,0 м; трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 - 12,00 м. Установлены манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуумметр технический показывающий МВП4-У3-(0,1-0,4МПа)/ - 2,0000 к-та; манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр технический показывающий МП4-У3-(0-1,6МПа)/ - 3,0 к-та; сборка задвижек РТЗО-88 "LS01" - 1,00 к-т; для монтажа фасонных частей, задвижек, оборудования системы КИП, электрооборудования, прохода кабелей, гильз, футляров и пр. использовались трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 - 90,0 м; трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 - 13,048 м; трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 - 25,3008 м; рубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76 - 222,5138 м; труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 - 68,68 м; использовались фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 - 40,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 - 4,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной

стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 - 11,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80 - 1,0 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 12816-80 - 62,00 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 4,0 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 11,0000 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 1,00 шт.; втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 33,0 шт.; отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 2,00 шт.; отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 1,0 шт. Установлены на колодцы: люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013 - 36,0 к-ов; люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013 - 15,00 к-ов. Установлены на водопроводные сети: задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 - 20,0шт.; задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002 - 4,0 шт.; задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002 - 11,0 шт. Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 - 10,00 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 100-10/- 4,00шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 150-10/ - 11,00 шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 250-10/ - 1,0шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 500-10/ - 52,00шт.; фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12816-80 /Свободный фланец 500-16/ -14,00 шт.; вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВТМ-50 - 10,00шт.; задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 250 мм ГОСТ 5762-2002 - 1,00 шт.; задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47 (F4), для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 - 7,00 шт. Демонтирована старая прямоугольная водопроводная камера насосной станции ОВС с постройкой новой размерами 11,0м*3,44м*4,8м - 1,00 шт. Установлены насосы Центробежные горизонтальный Grundfos KP10243(CW) с электродвигателем PACO Q 970м3/ч - 2,0 агрегата. Произведен демонтаж агрегатов, насосов, запорной арматуры и трубопроводов в насосной станции.

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 (проектно-сметной документации): всего 874 203,51 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 720 610,41 тысяч тенге; прочие затраты (налог на добавленную стоимость) 104 602,58 тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 757 848,989 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 742 691,688 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: **«Реконструкция технического водовода Ду 500мм г. Экибастуз Павлодарской области»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик Оспанов Газиз Исатаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор Турсунов Тудахун Турсунович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Ефимов Анатолий Валерьевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик
(генеральный подрядчик) Макарова Наталья Григорьевна
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (электроснабжение насосной станции)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	километр (далее – км)	0,0
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,0
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 6 кВ	км	0,0
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения 10 кВ	км	0,0
5	Площадь опор	м 2	0,0
6	Опоры:	-	-
	1) металлические	штук (далее – шт.)	0,0
	2) деревянные с деревянными приставками	шт.	0,0
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт.	0,0
	4) железобетонные	шт.	0,0
	5) тросовые подвесы	шт.	0
7	Провода:	-	-
	1) медные	км	0,581
	2) алюминиевые	км	0,0
	3) сталеалюминевые	км	0,0
8	Кронштейны для светильников:	-	-
	1) железобетонные	шт.	-
	2) металлические	шт.	0,0
9	Арматура уличного освещения:	-	-
	1) светильники с лампами накаливания	шт.	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт.	-
	3) светильники с люминесцентными лампами	шт.	0,0
10	Кабели:	-	-
	1) Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,135
	2) Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,135
	3) Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,115
	4) Кабель с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной изоляцией ААШнг-6 сеч.3х50мм2	км	0,045
11	Муфты соединительные	шт.	0,0
12	Муфты концевые	шт.	4,0

13	Контуры заземления (гайка установочная заземляющая)	шт.	101,0
14	Устройства грозозащиты	шт.	0,0
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:	-	-
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	0,0
	2) булыжные	м ^{2}	0,0
	3) тротуары	м ^{2}	0,0

Заказчик _____

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

Авторский надзор _____

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

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Ед. измерения	Кол-во	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	354,19	1-ый участок п.ч. ПК84+00,00 площадью S=110,2 м2. 2-ой участок п.ч. ПК97+00,00 по ул. Деповская площадью S=100,2 м2. 3-ий участок п.ч. ПК113+00,00 по ул. Геологическая – ул. Беркимбаева площадью S=185,2 м2. 4-ый участок п.ч. от ПК110+11,14 до ПК112+77,72 площадью S=1092,00 м2 (длина 260м, ширина 4,2м).	
2	Ширина проезжей части	м	4,2	-	
3	Ширина тротуаров	м	0,00	-	
4	Ширина пешеходных дорог	м	0,00	-	
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	0,00	-	
6	Ширина обочины	м	0,00	-	
7	Угол откоса	градус	0,00	-	
8	Высота насыпи	м	0,35	Слой основания, подстилающий и выравнивающий из песка, толщиной 20 см и слой основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм.	
9	Дополнительные транспортные пути	шт	0,00	-	
10	Количество полос	шт	2,00	-	
11	Дорожные знаки	шт	0,00	-	
12	Элементы освещения	шт.	0,00		
13	Зеленые насаждения	шт	0,00		
14	Дорожное покрытие	м2	1487,60	1 слой – покрытия из горячих а.б. смесей пористых крупнозернистых; hслоя - 6,0 см. 2 слой – покрытия из горячих а.б. смесей плотных мелкозернистых типа АБВ; hслоя - 4,0 см.	
15	Электроосвещение	шт.	0,00		

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

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

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
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	11 959,00	
	1) из стальных труб	м	502,8626	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)			
2	**Распределительная сеть (общая протяженность)**	**м**	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	-	
	5)	м	-	
3	**Прочие устройства**			
	Смотровой колодец	шт.	36,0	
	Мокрый колодец	шт.	15,0	
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр	шт.	20,0000	

	маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002			
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	4,0000	
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	11,0000	
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 250 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47 (F4), для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	7,0000	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	4,0000	
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000	
	Затвор дисковый поворотный фланцевый с электроприводом AUMA, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -40°С до +120°С, PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 13547-79	шт.	4,0000	
	Кран d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	Гидрант	шт	-	
	Водопроводный ввод	шт	-	
	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)	м		
3	**Прочие устройства**		-	
	Водопроводный колодец	шт.	51,0	
	Выпуск	шт.	-	

Горизонтальный разрез колодца: ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-09-11.84 «КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ»	Вертикальный разрез колодца: ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-09-11.84 «КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ»
Масштаб 1:500	Масштаб 1:500

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм)	Количество (м)	Примечание
1.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75 сталь Ст3сп	сталь	25 мм	70,0000	
	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75 сталь Ст3сп	сталь	32 мм	70,0000	
	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75 сталь Ст3сп	сталь	40 мм	12,0000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10705-80 сталь Ст3сп	сталь	76 мм	90,0000	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10705-80 сталь Ст3сп	сталь	530 мм	13,0480	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10705-80 сталь Ст3сп	сталь	630 мм	25,3008	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	ГОСТ 10706-76 сталь Ст3сп	сталь	720 мм	222,5138	

	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	ПЭ	160x9,5	68,6800	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 500x29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17 - 500x29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	ПЭ	500x29,7	11 959,00	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам см. исполнительные схемы

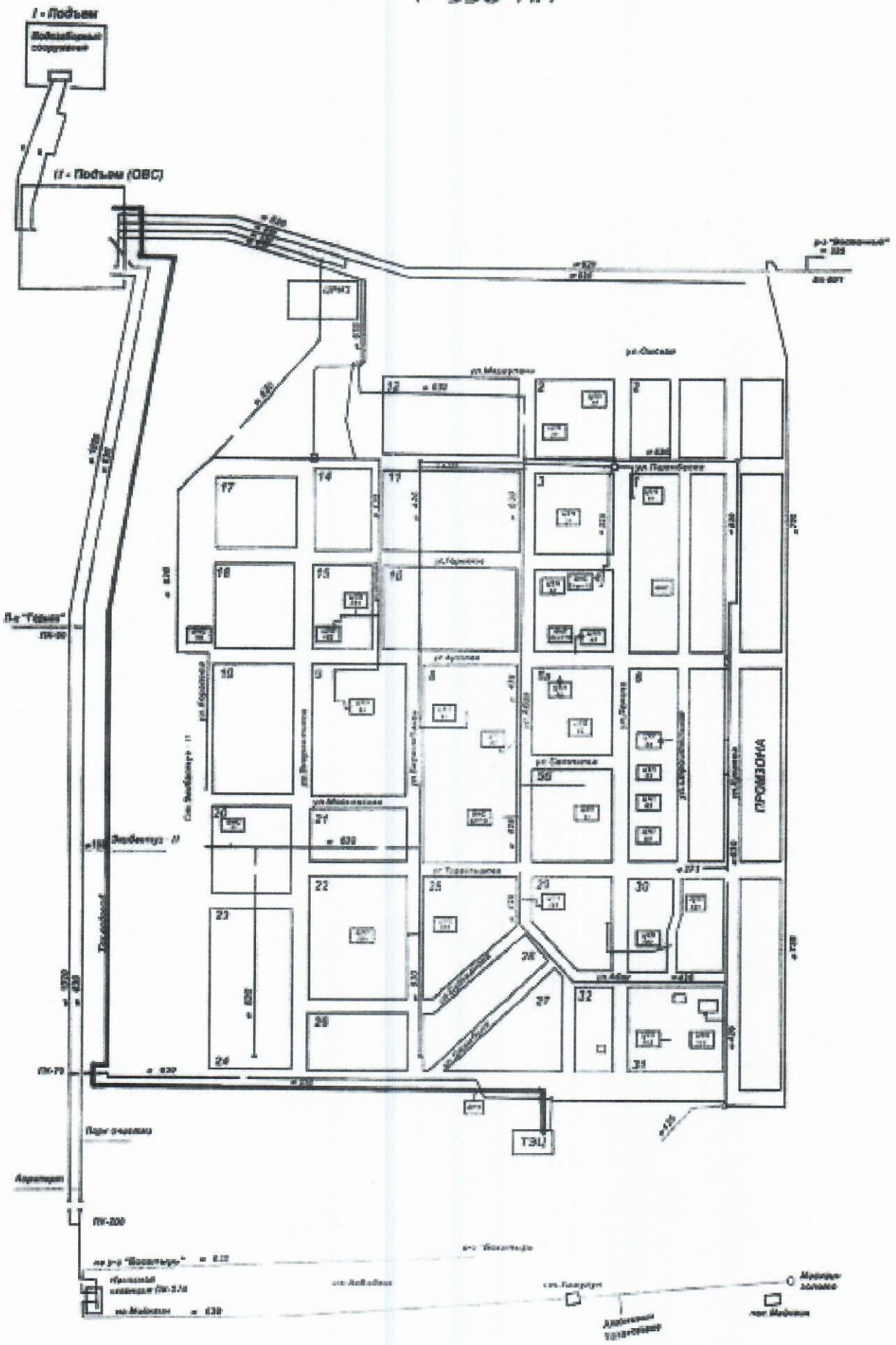
Заказчик _____

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

Авторский надзор_____

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

Схема на реконструкцию технического водовода ф 530 мм



водовод подлежащий реконструкции

_____(_____) параққа тігілген
Нөмірленген, мөрмен бекітілді
Қолы
Прошито пронумеровано скреплено
Печатью _____(_____) лист
Подпись _____