	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 Абдықасым Рашидұлы, Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Асқар Тоқпанов 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._____ **Шарипов 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.

Аттестатталған 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.О.

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 **Шаршов 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)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«23» 12 2021 года

Авторский надзор **ТОО «Павлодарэнергопроект», директор Ефимов А.В.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **эксперт авторского надзора Клоков М.А., №13015367 от 11.09.2013 г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **договора №147 от 16.09.2019 года**
№ договора и дата

по объекту: **«Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области»**, **Павлодарская область, г. Экибастуз**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза», и.о. руководителя Шарипова Р.Ж.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ», государственная лицензия от 15.08.2017 года №17014465**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Джакипбекова А.Р.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «Павлодарсвязьмонтаж», государственная лицензия от 07.08.2015 года №15014725**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Смагулова М.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **ноябрь 2019 г.**
месяц, год
окончание работ **декабрь 2021 г.**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 8
по норме или по проекту организации строительства 8 месяцев;
фактически **25** месяцев;
3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **№ 701-16, ТОО «Павлодарэнергопроект» ГСЛ № 13015367 от 11.09.2013г, получившей положительное заключение Павлодарского филиала РГП «Госэкспертиза», в лице директора Сейсембаева А.Т., экспертов Курмангалиевой А.С., Альгожина Т.А., Абишева Р.И., Щербаковой М.А., Дюсембаевой К.К., Самат К.М., Савичева Г.А., Ирмекпаева Т.Е., Заключение № 16-0164/17 от 21.07.2017г.**

наименование проектной организации, номер проекта

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

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор: Разработчик проекта **ТОО «Павлодарэнергопроект»**

Директор **Ефимов А.В.**

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

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору

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

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)

«Павлодар облысы Екібастұз қаласындағы 1-ші және 2-ші көтергіш арасындағы ø1020 мм магистралды су таратқышын реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
21.07.2017 ж. № 16-0164/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Павлодарэнергопроект» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Екібастұз қаласындағы 1-ші және 2-ші көтергіш арасындағы ø1020 мм магистралды су таратқышын реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-0164/17 от 21.07.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту

«Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Павлодарэнергопроект»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области» разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-1045 от 29 мая 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Павлодарэнергопроект», государственная лицензия №13015367 от 11 сентября 2013 года (I категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, город Павлодар.

ГИП - Свинцов М.С., приказ №31 от 11 октября 2016 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 26 октября 2016 года рабочего проекта «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

акт на право временного безвозмездного землепользования №0354848 от 11 мая 2017 года (кадастровый номер 14-219-080-612), выданный Экибастузским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание №108 от 10 ноября 2016 года на проектирование рабочего проекта «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

техническое заключение от 22 января 2016 года по результатам обследования и оценки технического состояния трубопроводов и строительных конструкций магистральных водоводов диаметром 920 мм, 1020 мм между насосными станциями 1-го и 2-го подъема города Экибастуз, выполненное ИП «Шаяхметов О. А.» (аттестат эксперта Шаяхметова О. А. №KZ44VJE00007747 от 03 декабря 2014 года);

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2016 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2016 году;

перечень оборудования, материалов и изделий, принятый для проектирования, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

Технические условия:

выданные ГКП «Горводоканал» №1.9-5091-16 от 10 октября 2016 года на объект «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом»;

выданные ГКП «Горводоканал» №11-4156 от 29 октября 2013 года на пересечение участка реконструируемой автомобильной дороги с магистральным водоводом.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо ГКП «Горводоканал» №1.9-6459 от 24 ноября 2016 года о согласовании топографического плана сетей водопроводов;

письмо ТОО «Павлодарские тепловые сети» №27/31-2927 от 02 декабря 2016 года о согласовании плана трассы магистральных водоводов от насосной станции 1-го подъема до насосной станции 2-го подъема;

письмо ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» №24-8/1-14-131/1108 от 14 декабря 2016 года о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Пояснительная записка.

Том 3. Инженерные изыскания.

Том 4. Техническое заключение по результатам обследования и оценки технического состояния трубопроводов и строительных конструкций магистральных водоводов диаметром 1020 мм, 920 мм между насосными станциями 1-го и 2-го подъема г. Экибастуз.

Том 5. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Том 6. Сметная документация.

Том 7. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы.

Том 8. Проект организации строительства (ПОС).

Рабочие чертежи:

Альбом 1. Магистральный водовод (701-16-НВ).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция магистрального водовода диаметром 1020 мм между 1-м и 2-м подъемом, для улучшения качества водоснабжения потребителей города Экибастуза Павлодарской области .

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструируемые сети водовода расположены за городской чертой в северо-западной части от города Экибастуз Павлодарской области.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37°С.

Нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.
Зона влажности - сухая.
Район площадки строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в октябре-ноябре месяцах 2016 года.

В геоморфологическом отношении изучаемая территория приурочена к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником. Рельеф участка работ ровный, абсолютные отметки поверхности земли составляют 186,9-198,8 м.

Геологическое строение района характеризуется развитием пород палеозойского фундамента.

Породы мезозоя расположенные близко и непосредственно на дневной поверхности имеют высокую степень выветривания. Грунты, образовавшиеся в процессе выветривания относятся к элювиальным (выветрелым). Границы между отдельными зонами (слоями) элювия прослеживаются нечетко и, зачастую, проводятся условно в зависимости от физико-механических свойств грунтов. Продукты выветривания коренных пород могут быть от тонкодисперсных до грубообломочных (глины, суглинки, щебень, дресва, разборная скала). Мощность элювиальных пород может достигать нескольких десятков и сотен метров.

С поверхности элювиальные грунты палеозоя перекрыты четвертичными и современными отложениями.

В геологическом строении изученного участка до глубины 5,0 м принимают участие три геолого-генетических комплекса:

современные и техногенные отложения четвертичных возрастов - почвенно-растительный слой, мощность которого 0,2 м и насыпной грунт;

отложения четвертичного возраста представлены суглинками с включением дресвы и щебня и глинами Вскрытая мощность слоя 5,0 м;

элювиальные отложения палеозоя (Pz). Залегают с глубины 0,2-1,5 м на всю вскрытую мощность (5,0 м).

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 7 инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ):

ИГЭ-1 - Насыпной грунт, вскрыт одой скважиной №4, представлен щебенистым грунтом с суглинистым и глинистым заполнителем. В местах подземных коммуникаций на исследуемой территории, мощность слоя может достигать 2,5-3,0 м и он представлен перемещенным грунтом (обратная засыпка).

ИГЭ-2 - Почвенно-растительный слой, представлен суглинком слабогумусированным. В лаборатории не изучался.

ИГЭ-3 - Суглинок с дресвой бурый твердый и полутвердый. Суглинок не обладает просадочными свойствами. Физико-механические характеристики грунта: плотность в сухом состоянии 1,60 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности 14,4 МПа, угол внутреннего трения при естественной влажности 17º, удельное сцепление при естественной влажности 86кПа.

ИГЭ-4 - Глина красно-бурая полутвердая - тугопластичная, с прослойками песка крупного, по всей мощности с включениями валунов песчаника размером до 40 см. Физико-механические характеристики грунта: плотность в сухом состоянии 1,17 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности 7,8 МПа.

ИГЭ-5 Суглинок дресвяный серый, от твердого до мягкопластичного. Физико-механические характеристики грунта: плотность в сухом состоянии 1,73 г/см3, модуль деформации при естественной влажности 9,0 МПа.

ИГЭ-6 Дресвяно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем, ниже уровня грунтовых вод водонасыщенный.

ИГЭ-7 Разборная скала. Алевролиты серого цвета. При бурении легко разбирается до щебенистого состояния.

Грунтовые воды на проектируемом участке вскрыты на глубине 1,0-4,3 м (абсолютная отметка 185,1-186,8 м). Водовмещающими грунтами являются прослои и карманы дресвяно-щебенистых включений суглинков и глин, а так же разборная скала коренных пород. Сезонный подъем уровня первого от поверхности водоносного горизонта составляет +1,0 м.

По результату химического анализа вода имеет минерализацию 4,9-10 г/л, т.е. вода сильносолоноватая. По содержанию водорастворимых сульфатов вода сильноагрессивная к бетонам марки W4 на портландцементе. По содержанию хлоридов вода неагрессивная к арматуре железобетонных изделий при постоянном погружении и среднеагрессивная при периодическом смачивании. Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля - низкая, к алюминиевой - высокая.

Коррозионные свойства грунтов изучались в интервале глубин 0,5-2,5 м, то есть до предполагаемой глубины заложения подземных коммуникаций. По результатам анализов водных вытяжек грунты по отношению к железобетонным конструкциям сильноагрессивные. По отношению к стальным трубопроводам коррозионная агрессивность грунтов до глубины 3,0 м - средняя, где удельное сопротивление грунта составляет 40 Ом·м.

Нормативная глубина промерзания грунтов - 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №1.9-5091-16 от 10 октября 2016 года, выданных ГКП «Горводоканал» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей в Республике Казахстан.

Рабочим проектом предусмотрена замена магистрального водовода диаметром 1020 мм между насосными станциями 1-го и 2-го подъема.

Источником хозяйственно-противопожарного водоснабжения города является канал Иртыш-Караганда. Подача воды к потребителям осуществляется насосной станцией 1-го подъема по двум водоводам.

Согласно выводам технического заключения и на основании акта определения технического состояния магистрального водовода диаметром 1020 мм между 1-м и 2-м подъемом, существующий магистральный водовод диаметром 1020 мм находится в неудовлетворительном состоянии, восстановление водовода не представляется возможным и в настоящее время нецелесообразно. В этой связи в рамках рабочего проекта принято решение предусмотреть отдельный магистральный водовод диаметром 1000 мм на участке от водопроводной гребенки диаметром 1000 мм на территории насосной станции 1-го подъема до здания реагентного хозяйства на площадке насосной станции 2-го подъема. Прокладка проектируемого водовода предусмотрена параллельно вышеупомянутому существующему водоводу, с последующим выводом последнего из

эксплуатации. Протяженность проектируемого магистрального водовода диаметром 1000 мм составляет 5270 м.

Гарантированный напор в точке подключения - 30 м.вод.ст. Подключение выполнено от водопроводной гребенки диаметром 1000 мм на территории насосной станции 1-го подъема с установкой запорной арматуры.

Водопровод предусмотрен из полиэтиленовых напорных труб PE100, SDR21 «питьевая» диаметром 1000 мм по СТ РК ИСО 4427-2004.

Глубина заложения трубопроводов принята с учетом глубины проникновения в грунт нулевой температуры, предупреждающей промораживание трубопроводов. Глубина заложения сетей от 2,5 до 3,5 м от поверхности земли до верха трубы.

Для прокладки проектируемого водовода по обводненному участку в районе водохранилища, в рабочем проекте предусмотрена отсыпка грунтом до необходимых отметок коридора прокладки. Прокладка водовода на данном участке предусмотрена в теле земляной насыпи.

Для опорожнения сетей предусмотрены мокрые колодцы, для удаления воздуха при заполнении трубопровода водой в повышенных переломных точках профиля - колодцы с вантузами.

Колодцы на сети приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 901-09-11.84 и прямоугольные из бетона по ТПР 901-09-11.84 на сульфатостойком цементе. В местах прохода полиэтиленовых труб через стенки колодцев предусмотрены стальные гильзы.

В местах пересечения с автомобильными дорогами прокладка трубопроводов предусмотрена в футлярах из стальных электросварных труб диаметром 1220х10 мм по ГОСТ 10704-91, изготовленных по группе В ГОСТ 10705-80 из стали марки В ст3 сп2 по ГОСТ 380-2005.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Пожарную безопасность обеспечивать в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности» ППБС-01-94 и ГОСТ 12.1.004-91.

Оставлять без присмотра машины с работающим двигателем не допускается.

При выполнении сварочных работ рабочие места необходимо обеспечить огнетушителями, ящиками с песком, лопатами в соответствии с ГОСТ 12.1.013-78.

Ответственность за руководство работ по охране труда, техники безопасности и производственной санитарии, а также проведения мероприятий по предупреждению случаев производственного травматизма, профессиональных заболеваний возложено на руководителей предприятий, производящих работы.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлена оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция магистрального водовода Ø1020мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе» разработанная ТОО «ЭКО-КАСПАН», лицензия №01082Р от 08 августа 2007 года.

По значимости и полноте оценке воздействия на окружающую среду относится к 4 категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферы при проведении строительных работ будут ДВС передвижных источников - автотранспорта и спецтехника, сварочные

трансформаторы, лакокрасочные работы, выемочно-погрузочные работы, кладка асфальта, хранение сыпучих строительных материалов (песка, щебня и гравия).

Общее количество источников загрязнения на период строительства, задействованных в период строительства объекта - 11, все неорганизованные, 1 неорганизованный ненормируемый источник. Количественный и качественный состав выбросов проектируемого объекта определен расчетным путем по проектным данным.

В период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчет величин приземных концентраций выполнены по программному комплексу «Эра», версия 1.7.

Расчет рассеивания выполнен с учетом оценки целесообразности согласно п.5.21 РНД 211.2.01.01-97.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые при строительстве проектируемого объекта, на расстоянии 20 метров от рабочего прямоугольника, находятся в пределах значений 1ПДК, установленных для атмосферного воздуха населенных мест.

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства обоснованы без выбросов от автотранспорта согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и приведены в таблице 1.

Таблица № 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		на существующее положение		на период строительства		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительная площадка	6003			0.02025	0.0073193	0.02025	0.0073193	2017
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительная площадка	6003			0.0003056	0.0001152	0.0003056	0.0001152	2017
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительная площадка	6003			0.01083	0.0039	0.01083	0.0039	2017
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	6003			0.01375	0.00495	0.01375	0.00495	2017
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Строительная площадка	6003			0.00000033	0.0000012	0.00000033	0.0000012	2017
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительная площадка	6001			0.005	0.00225	0.005	0.00225	2017
	6002			0.00625	0.0045	0.00625	0.0045	2017
***Уайт-спирит (2752)								

Строительная площадка	6001			0.00556	0.00245	0.00556	0.00245	2017
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Строительная площадка	6010			0.0000641	0.000003	0.0000641	0.000003	2017
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Строительная площадка	6004			2.1	0.771	2.1	0.771	2017
	6005			0.0778	0.00112	0.0778	0.00112	2017
	6006			9.72	4.024	9.72	4.024	2017
	6007			0.667	0.2814	0.667	0.2814	2017
	6008			3.56	24.35	3.56	24.35	2017
	6009			0.146	0.00683	0.146	0.00683	2017
Всего по неорганизованным источникам:				16.33281003	29.4598387	16.33281003	29.4598387	2017
Всего по предприятию:				16.33281003	29.4598387	16.33281003	29.4598387	2017

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

На период строительно-монтажных работ вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды персонала и на пылеподавление. Источник водоснабжения - привозная вода. Водоотведение осуществляется в биотуалет. На период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Поверхностные водоемы в непосредственной близости от расположения проектируемого объекта отсутствуют, поэтому воздействие на них исключается.

Для предотвращения (снижения) загрязнения водных ресурсов рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия: заправка автотранспорта и строительной техники на специализированных АЗС; сбор отходов в герметичные контейнеры, емкости, установленные на твердом покрытии; своевременный вывоз отходов производства и потребления в места размещения и утилизации. Воздействие на период строительства на водные ресурсы будет допустимым, на период эксплуатации будет отсутствовать.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

С целью снижения воздействия на земельные ресурсы в период строительства и рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия: ежедневный вывоз отходов с площадки строительства, организация сбора отходов в специальные контейнера и их своевременный вывоз, техническое обслуживание и ремонт автостроительной техники на спецпредприятиях, своевременная уборка территории.

В период строительства проектируемого объекта образуются: отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ), промасленная ветошь, огарыши сварочных электродов, строительный мусор, твердые бытовые отходы.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	39,204245	0	39,204245
в т,ч, отходы производства	35,064245	0	35,064245
отходы потребления	4,14	0	4,14
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ	0,0007	0	0,0007
Промасленная ветошь	0,0635	0	0,0635
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов	0,000045	0	0,000045
Строительный мусор	35	0	35
Твердо-бытовые отходы	4,14		4,14

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Риски

В зоне влияния объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, электробезопасности при монтаже и обслуживания электроустановок, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от строительства и эксплуатации проектируемого объекта для региона отсутствует

Социально-экономическая среда

Для строительства предусматривается привлечь местные трудовые ресурсы, что окажет положительное влияние на социальную сферу. Ухудшений социально-экономических условий жизни местного населения в результате намечаемой деятельности не произойдет, так как строительство и эксплуатация проектируемого объекта предусматривается в соответствии с нормативными требованиями.

По результатам экспертизы приведены в соответствие с проектными решениями объемы и наименование работ, являющихся источниками выбросов в атмосферный воздух.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Данным рабочим проектом предусматривается замена магистрального водовода Ø1020 между насосными станциями 1-го и 2-го подъема.

Источником хозяйственно-противопожарного водоснабжения города является канал Иртыш-Караганда. Подача воды к потребителям осуществляется насосной станцией 1-го подъема по двум водоводам.

В рамках рабочего проекта принято решение предусмотрен отдельный магистральный водовод Ø1000 мм на участке от водопроводной гребенки диаметром 1000 мм на территории насосной станции 1-го подъема до здания реагентного хозяйства на площадке насосной станции 2-го подъема. Прокладка проектируемого водовода предусмотрена параллельно вышеупомянутому существующему водоводу, с

последующим выводом последнего из эксплуатации. Протяженность проектируемого магистрального диаметром 1000 мм водовода составляет приблизительно 5270м.

Водопровод предусмотрен из полиэтиленовых напорных труб PE100, SDR21 «питьевая» 1000 мм. Предусмотреть санитарно защитную полосу не менее 20 метров, согласно пункта 78. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода: при диаметре водопровода 1000 мм и более, расстояние не менее 20 метров; «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209;

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

До начала производства работ необходимо осуществить технологическую подготовку согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

демонтировать сооружения, подлежащие сносу;

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения (при необходимости);

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало строительства - март 2018 года (письмо ГУ «Отдел строительства города Экибастуза» №24-3/1-17-130/959 от 10 июля 2017 года).

Продолжительность строительства - 8 месяцев.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2018 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «АВС-4», редакция 5.5.5 по выпуску сметной документации в уровне цен 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

перечень оборудования, материалов и изделий, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (пункт 79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (пункт 91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017-2018 гг. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №7 от 13 февраля 2017 года).

В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге. В прогнозных ценах 2018 года МРП составляет 2405 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район -14 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. Сметная документация пересчитана в обновленной редакции программы «АВС-4».
2. Локальная ресурсная смета №2-1 - откорректирован объем земляных работ.
3. Локальная ресурсная смета №2-1 - колодцы прямоугольные - откорректирован объем бетона. Откорректировано количество колец.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импорт замещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Протяженности магистрального водовода	км	5,270	5,270
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2018 гг.,	млн.тенге	1 069,496	1 046,736
	в том числе СМР	млн.тенге	891,274	871,639
	оборудование	млн.тенге	23,077	23,077
	прочие затраты	млн.тенге	155,145	152,020
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	9,618	9,618
4	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 г.,	млн.тенге	1 059,878	1 037,119
	в том числе СМР	млн.тенге	891,274	871,639
	оборудование	млн.тенге	23,077	23,077
	прочие затраты	млн.тенге	145,527	142,402
5	Продолжительность строительства	мес.	8	8

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция магистрального водовода Ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность магистрального водовода – 5,270 км
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2017-2018 гг., – 1 046,736 млн.тенге
в том числе: СМР – 871,936 млн.тенге
оборудование – 23,077 млн.тенге
прочие затраты – 152,020 млн.тенге
Продолжительность строительства – 8 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» гарантирована в соответствии с условиями договора от 29 мая 2017 года №01-1045.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы Екібастұз қаласындағы 1-ші және 2-ші көтергіш арасындағы ø1020 мм магистралды су таратқышын реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Магистралды су таратқыштың ұзақтығы – 5,270 шақырым
2017-2018 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны, – 1 046,736 млн.теңге
соның ішінде: құрылысты-монтаждық жұмыстары – 871,936 млн.теңге
жабдықтар – 23,077 млн.теңге
басқа шығындар – 152,020 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 8 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

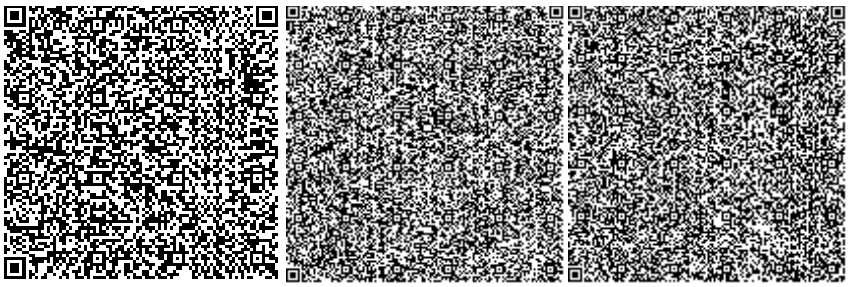
3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2017 жылғы 29 мамырдағы №01-1045 шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

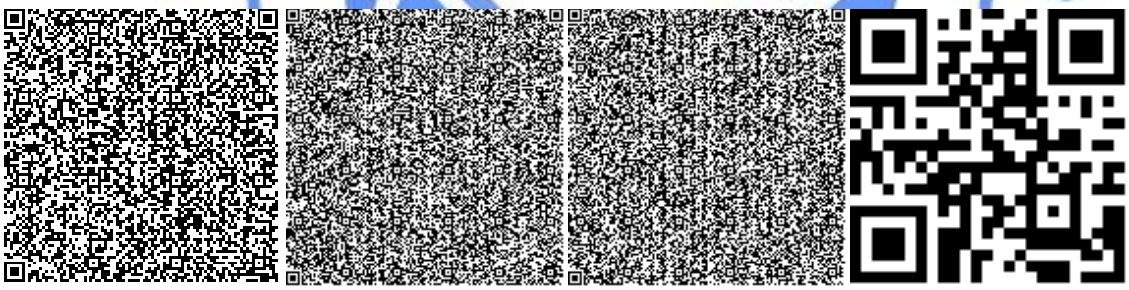
Сейсембеков А.Т.

Директор



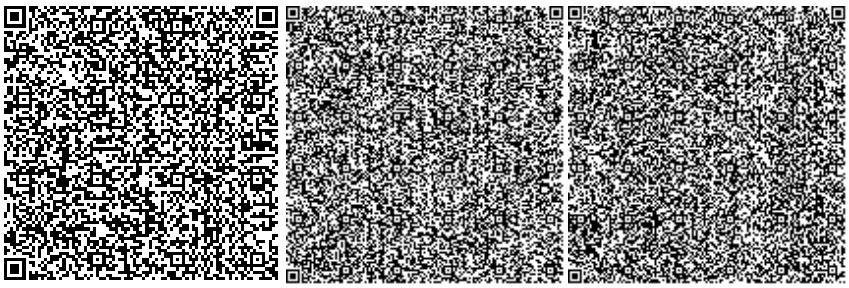
Курмангалиева А.С.

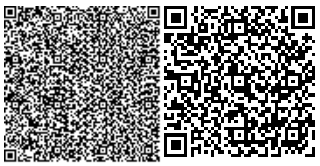
Ведущий специалист



Альгожин Т.А.

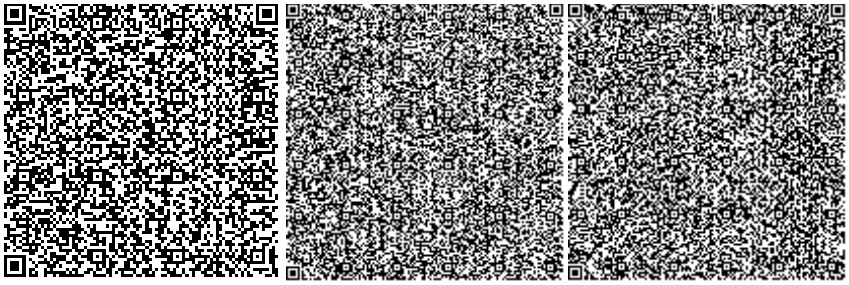
Начальник производственного отдела





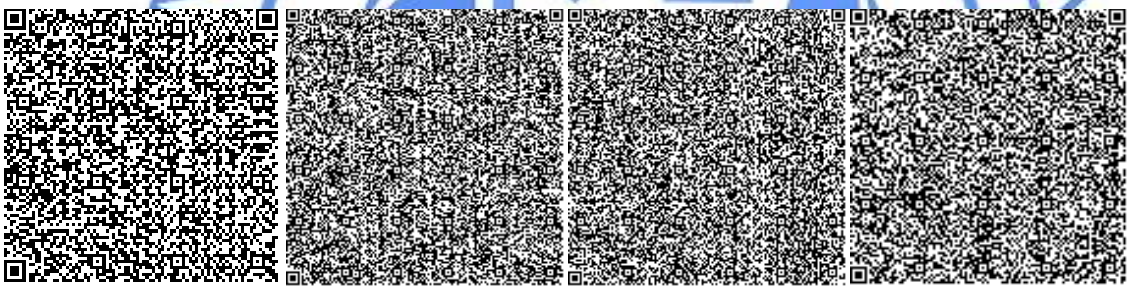
Абишев Р.И.

Главный специалист



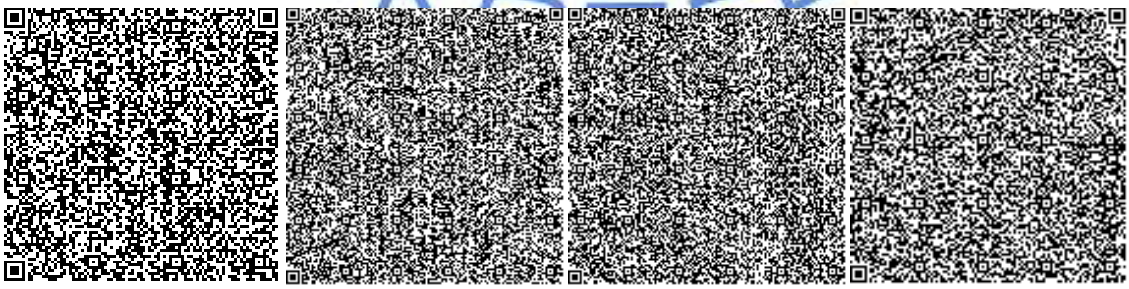
Щербакова М.А.

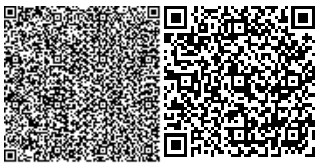
Главный специалист



Дюсембаева К.К.

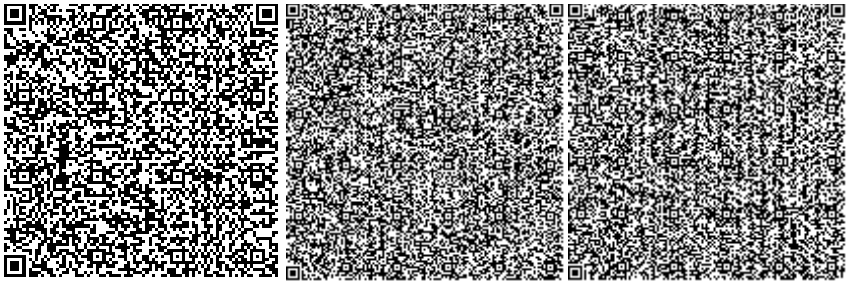
Эксперт





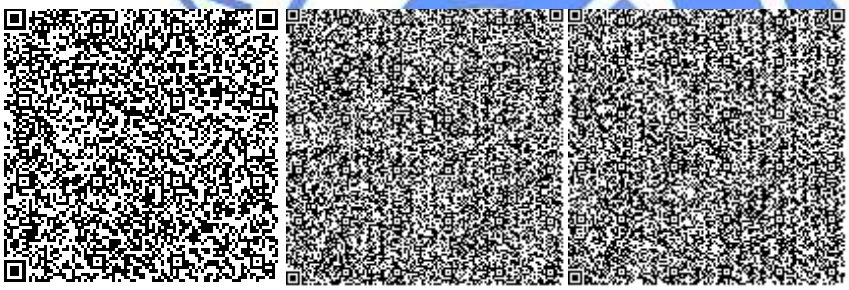
Самат К.М.

Главный специалист



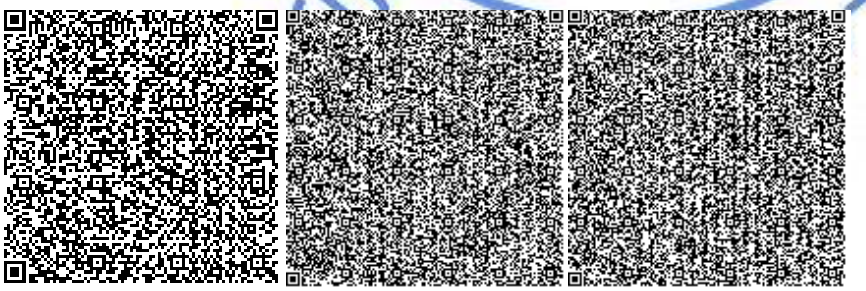
Савичев Г.А.

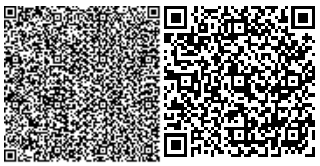
Эксперт



Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист





"Павлодар облысының қала құрылысы және жерді бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Павлодар облысының әкімшілігі

Павлодар Қ.Ә., Жеңіс алаңы, № 5В үй

Государственное учреждение "Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области"

Акимат Павлодарской области

Павлодар Г.А., пл. Победы, дом № 5В

Талон

о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

Настоящим, Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза", 060240010430

(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

уведомляет о:

начале осуществления определенного действия по **Уведомление о начале строительно-монтажных работ**, Реконструкция магистрального водовода ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области, ,Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А.,, , , ,

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ80REA00214672

Дата и время приема уведомления: 26.03.2021 15:04

(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"Павлодар облысының қала құрылысы және жерді бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Павлодар облысының әкімшілігі

Павлодар Қ.Ә., Жеңіс алаңы, № 5В үй

Государственное учреждение "Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области"

Акимат Павлодарской области

Павлодар Г.А., пл. Победы, дом № 5В

қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыру басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы
ТАЛОН

Осымен, "Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі, 060240010430
(заңды тұлғаның толық атауы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Реконструкция магистрального водовода ø1020 мм между 1-м и 2-м подъемом в городе Экибастузе Павлодарской области, ,Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А.,, , , **Құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарлама** бойынша белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыруды бастағаны туралы хабарлайды

(қызметтің немесе әрекеттің атауы)

Қабылдайтын ұйымның атауы "Павлодар облысының қала құрылысы және жерді бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Хабарламаның тіркелген кіріс нөмірі: KZ80REA00214672

Ескертуді алған күні мен уақыты: 26.03.2021 15:04

(заңды тұлғаның толық атауы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.