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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2018 жылдың «30» шілдесі

Тапсырыс беруші «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі, 141200, Екібастұз қаласы, Энергетиктер көшесі, 62, басшы Каримов Абай Мажитович

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

негізінде

Сәйкестік туралы декларация 2018 жылдың 27 шілдесінен, «КазЕвроСтрой» ЖШС, басшысы Сарсекеев Ардак Темиртасович, Астана қаласы, Сарыарқа даңғылы, 17, ВП 30

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

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы 2018 жылдың 27 шілдесінен, «Управление капитальным строительством-ПВ» ЖШС, Амангельды Сагадатович Таскарин № KZ75VJE00006510 18.11.2014 ж., Даулет Каирович Мустафин № № KZ96VJE00027472 09.06.2017 ж., Бекболат Акжигитович Баймагамбетов № KZ06VJE00024145 17.03.2017 ж., Айдос Сартаевич Оспанбеков № KZ35VJE00017027 25.04.2016 ж., Ертай Санатканович Шотпаев № KZ56VJE00028386 30.06.2017 ж.

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

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды 2018 жылдың 27 шілдесінен, «Павлодарэнергопроект» ЖШС, 11.09.2013 ж., № 13015367 лицензиясы, Евгений Владимирович Солопов, Жанна Александровна Цой, Дмитрий Викторович Коваленко, Максим Анатольевич Клоков, Галина Петровна Гангаева

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

жобаны пайдалануға қабылдау үшін мердігер (бас мердігер) ұсынған объектінің дайын екендігін тексеруді: **: «Павлодар облысының Екібастұз қаласы № 9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау»**

объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)

мекенжайы бойынша Павлодар облысы,Екібастұз қаласы, 6 шағынаудан

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

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

1. Объектінің құрылысы:

1) 2013 жылдың «26» желтоқсандағы Қазақстан Республикасының Өңіраралық даму министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің «Жер кадастры ғылыми – өндірістік орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Павлодар филиалы Екібастұз қалалық бөлімшесінің № 0323417 тұрақты жер пайдалану құқығын беретін актісі.

(шешім шығарған органның атауы)

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

шешім шығарған органның атауы

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны «Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» ММ, № KZ23REA00098328 15.06.2018 ж.
хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

3) жобалаушы «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі, 2017 жылдың 19 қыркүйектегі № 209 бұйрық.
бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

«Павлодарэнергопроект» ЖШС, 2017 жылдың 15 қыркүйектегі № EPVI.-0071/17 қорытындысы
(ұйымның атауы, жобаның нөмірі)

жоба (жобалау-сметалық) құжаттамасы негізінде жүргізілген;

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы маусым 2018 ж.;
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы шілде 2018 ж.;
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы, ай: -1
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 1 ай;
нақты -1 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 т.б	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Канализациялық желілердің ұзақтығы, соның ішінде барлығы: Ду 300 мм Ду 150 мм	м	20,0 10,0 10,0		20,0 10,0 10,0	
Канализация желілері құбырларының диаметрі	мм	150-300		150-300	
Құбыр желілерінің өткізу қабілеттілігі	л/с	184,0		184,0	

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: бұрын болған зәрнәжістік сорғы станциясын әрқайсысының өнімділігі 50,0 м3/сағ, арыны 18,0 м су бағ., 3 сорғы (2 жұмыс күйінде, 1 корда) SEV.80.100.75.2.51D түрді, GRUNDFOS сорғысына ауыстырылды. К1Н Арынды тұрмыстық кәріз жүйесінің құбырлары В тобының МЕМСТ 10705-80 бойынша дайындалған маркасы В ст3 сп2 болаттан, МЕМСТ380-2005 электрмен пісіріленген диаметрі 108х4-159х4,5 мм

ст3 сп2 болаттан, МЕМСТ380-2005 электрмен пісіріленген диаметрі 108х4-159х4,5 мм МЕМСТ 10704-91 болатты құбырлар қабылданған. Кәріздің шығарылуы диаметрі 160х6,2 мм МЕМСТ18599-2001 бойынша ПЭ100,SDR26 арынды полиэтиленді құбырлардан орындалған. Машина залының бұрын болған дренажды жанасшұңқырында өнімділігі 10 м3/сағ,арыны 10,0м, қуаты 1,1кВт ГНОМ10-10 түрді сорғы орнатылды. Дренажды кәріз (К17н) жүйесінің құбырлары диаметрі 50х2 мм МЕМСТ18599-2001 бойынша полиэтиленді арынды құбырлар қабылданған. Ду=400 мм жеткізуші коллекторы ауыстырылды, техникалық шарттарға сәйкес жұмыс жобасында, бірінші құдыққа дейінгі жеткізуші коллектордың ауыстырылуымен -4,000 белгіленген қабылдаушы сүйыққоймада тоқтатқыш ысырма орнатылған Ду=315х12,1 мм жеткізуші коллекторына ауыстырылуы қарастырылған. Тұнбаны лайластыру үшін қабылдаушы резервуарда периметрі бойынша дәнекерленген келте құбыр шүмегімен лайластыру құбырлары қарастырылған. Құбырдың диаметрі 159х4,5 мм арынды коллектордан орнатылған. Тұнбаны лайластыру жүйесінің құбырлары маркасы В ст3сп2 болаттан МЕМСТ 10705-80 В тобы бойынша жасалған диаметрі 32х2-57х3,5 мм МЕМСТ 10704-91 бойынша болатты электрмен пісірілген құбырлардан орнатылған.

Реконструкциялау барысында орындалған жұмыстар:

Шатырды ауыстыру: жұмсақ орама- 1 қабат Рукан 53 СКПо, 2 қабат Рукан 53 ХПП, жылытқыш минералмақта тақта П-125, буоқшаулау МЕМСТ 10354-82 бойынша политэтиленді қабықшадан;сыртқы өңдеу: сыртқы қабырға- сыртқы каптама RAL 1015; төле-сыртқы каптама RAL 7013. Наружная отделка: наружные стены - частичная покраска водоэмульсией. Төле-цементті-құмды ертітіндімен сыланған. Ішкі өңдеу: төбе- ПФ-115 МЕМСТ 6465-76 екі реттен ақ түспен сүрту бойынша эмальмен боялған. Қабырғалар – екі реттен ашық түспен сылау бойынша ВА-27 суэмулсиялық бояумен боялған, керамикалық плита МЕМСТ 6141-91сырлау бойынша ашық түстермен боялған. Еден - жылу-дыбыс оқшаулағышпен қапталған линолеум, керамикалық тақта МЕМСТ 6787-2001 бұдырмақ тақтадан жасалған. Терезе блогын ауыстыру МЕМСТ ,23166-99 бойынша, терезе ернек тақтайы МЁМСТ 30673-2013 бойынша қабылданған. Есік блоктарын МЕМСТ 31173-2003 бойынша металлдық есітерге ауыстыру, ПВХ-дан МЕМСТ 30970-2014 бойынша профильден жасалған. Ғимарат айналасында 2.430-20 серия бойынша, шығарылымы 1, ені 1,0 м асфальттық жабынмен бетондық төсеніш орнатылды. 1.438.1-2 серия бойынша жақтаулы тақта ауыстырылды. Автоматтандыру жүйесі: сұйықтық деңгейін реттегіш маркасы САУ М7Е -1 дана, қалтқылы тетіктің деңгейі ОВЕН ПДУ-3.1.Бөлгіш бекеттер ПР 8503-1004-54УХЛ2, жарықтандыру қалқандары ЩРО8505-2409-Н-УХЛ3, ЩО8505-0406-Н-УХЛ3 модельді ажыратқышпен, жәшік ЯТП-0,25 түсіруші трансформтормен, жарықшам люминесцентті шамдарға арналған, қабырғалы жарықшамдар, аппатық жарықтандыру жырақшамдары. Ауа өткізгіш Н класеты мырышталған болаттан, торлар желбезекті болатған, өткел түйіндері УП 1 модельді қақпашасыз, BALLU типті жансарлас термостатты электр конверторлық жылытқыш, KW30/22-2E шатыр желдеткіш

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

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдаутуралы 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 (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

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

барлығы 32 778,7 мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары 14 564,7 мың теңге, жабдықтар, мүкәммалдар мен құрал-саймандар: 12 925,1 мың.теңге

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 29 849,4 мың теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары 27 489,8 мың теңге;

ШЕШТІ: **«Павлодар облысының Екібастұз қаласы № 9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау»**

Жобаның(кешеннің) атауы

пайдалануға қабылдауды.

Тапсырыс беруші Абай Мажитович Каримов

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (бұдан әрі – М.О.)

Техникалық қадағалау Амангельды Сагадатович Таскарин

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

Авторлық қадағалау Анатолий Валерьевич Ефимов

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

Мердігер (бас мердігер) Ардак Темиртасович Сареекеев

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

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
13-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы
(желілер, су құбырлары, коллекторлар және т.б.)

№ р/с	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны, ұзақтығы	Ескертпе
1	2	3	4	5
Су құбыры				
1	Су тарткыштар (жалпы ұзындығы)	м	-	
	1) болат құбырынан	м	-	
	2) шойын құбырынан	м	-	
	3) асбестоцемент құбырынан	м	-	
	4) темірбетон құбырынан	м	-	
	5)	м	-	
2	Таратқыш желі (жалпы ұзындығы)	м	-	
	1) болат құбырынан	м	-	
	2) шойын құбырынан	м	-	
	3) асбестоцемент құбырынан	м	-	
	4) полиэтилен құбырынан	м	-	
	5)	м	-	
3	Байқау құдығы	дана	-	
4	Ысырма d-	дана	-	
	" d-	дана	-	
	" d-	дана	-	
5	Бұрандалар d-	дана	-	
	" d-	дана	-	
	" d-	дана		
6	Кран d-	дана	-	
	" d-	дана	-	

	." d-	дана	-
7	Гидрант	дана	-
8	Су құбыры шүмегі	дана	-
9	Ішетін су бүргіш	дана	-
Кәріз			
1	Коллекторлар (жалпы ұзындығы)	м	-
	1) керамика құбырларынан	м	-
	2) болат құбырларынан	м	-
	3) бетон құбырларынан	м	-
	4) асбестоцемент құбырларынан	м	-
	5) темірбетон құбырынан	м	-
	6) Диаметрі 160х6,2 мм ПЭ100,SDR26 арынды полиэтиленді құбырлардан	м	64
2	Кәріз желісі (жалпы ұзындығы)	м	-
	1) керамика құбырларынан	м	-
	2) болат құбырларынан	м	-
	3) бетон құбырларынан	м	-
	4) асбестоцемент құбырларынан	м	-
	5) темірбетон құбырларынан	м	-
	6)	м	-
3	Байқау құдығы	дана	-
	Жеңсырық	дана	-
	ГНОМ10-10 типті сорғы	дана	1
	«Grundfos» SEV.80.100.75.2.51D типті маркасы SEV.80.100.75.2.51D № 12 кәріздік сорғы станциясы		3

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

Авторлық қадағалау _____ Анатолий Валерьевич Ефимов
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" ШЖҚ РМК

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» июля 2018 года

Заказчик Государственное учреждение «Отдел строительства акимата города Экибастуза», город Экибастуз, улица Энергетиктер, 62, руководитель Каримов Абай Мажитович

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 27 июля 2018 г., ТОО «КазЕвроСтрой», руководитель Сарсекеев Ардак Темиртасович, г.Астана, проспект Сарыарка, 17, ВП 30

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 27 июля 2018 г., ТОО «Управление капитальным строительством-ПВ», Таскарин Амангельды Сагадатович, № KZ75VJE00006510 от 18.11.2014 г., Мустафин Даулет Каирович № KZ96VJE00027472 от 09.06.2017 г., Баймагамбетов Бекболат Акжигитович № KZ06VJE00024145 от 17.03.2017 г., Оспанбеков Айдос Сартаевич № KZ35VJE00017027 от 25.04.2016 г., Шотпаев Ертай Санатканович № KZ56VJE00028386 от 30.06.2017г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 27 июля 2018 г., ТОО «Павлодарэнергопроект», лицензия № 13015367 от 11.09.2013 г., Солопов Евгений Владимирович, Цой Жанна Александровна, Коваленко Дмитрий Викторович, Короленко Андрей Юрьевич, Клоков Максим Анатольевич, Гангаева Галина Петровна

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 и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС № 9 г. Экибастуз Павлодарской области»**

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

по адресу Павлодарская область, город Экибастуз, 6 микрорайон

(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 № 0323417 Экибастузское городское отделение Павлодарского филиала РГП на ПХВ «Научно – производственный центр земельного кадастра» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития РК от 26 декабря 2013 года.

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», № KZ23REA00098328 от 15.06.2018 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Павлодарэнергопроект», заключение № EPVL-0071/17 от 15.09.2017 г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза», приказ №209 от 19.09.2017 г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ июнь 2018г.;
месяц, год
окончание работ июль 2018 г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: -1
по норме или по проекту организации строительства 1,5;
фактически -1;

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
Протяженность канализационных сетей, всего, в том числе: Ду 300 мм Ду 150 мм	м	20,0 10,0 10,0		20,0 10,0 10,0	
Диаметр трубопроводов канализационных сетей	мм	150-300		150-300	
Пропускная способность трубопроводов	л/с	27,8		27,8	

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Произведена замена существующих фекальных насосов на насосы GRUNDFOS типа SEV.80.100.75.2.51D, производительностью 50,0 м3/ч каждый, напором 18,0 м.вод.ст., 3 насоса (2 в работе, 1 в резерве). Трубы системы напорной бытовой канализации К1Н приняты стальные электросварные по ГОСТ10704-91 диаметром

108х4-159х4,5 мм, изготовленные по гр.В ГОСТ 10705-80 из стали марки В ст3 сп2, ГОСТ380-2005. Выпуск канализации выполнен из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100,SDR26 диаметром 160х6,2 мм по ГОСТ 18599-2001. Установлена в существующем дренажном приямке машинного зала насоса типа ГНОМ10-10, производительностью 10 м3/ч, напором 10,0м; мощностью 1,1кВт. Трубы системы дренажной канализации (К17н) приняты полиэтиленовые напорные ПЭ100,SDR26 диаметром 50х2 мм по ГОСТ18599-2001. Заменен подводящий коллектор Ду=400 мм, согласно технических условий, в рабочем проекте предусмотрена замена подводящего коллектора на Ду=315х12,1 мм, с установкой отсекающей задвижки в приемном резервуаре на отм.-4,000, с заменой подводящего коллектора до первого колодца. Для взмучивания осадка в приемном резервуаре, по периметру, предусмотрен трубопровод взмучивания с приварными патрубками-соплами. Запитка трубопровода - от напорного коллектора диаметром 159х4,5 мм. Трубы системы взмучивания осадка приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 диаметром 32х2-57х3,5 мм, изготовленные по гр.В ГОСТ 10705-80 из стали марки В ст3сп2.

В процессе реконструкции выполнено:

Замена кровли: мягкая рулонная - 1 слой Рукан 53 СКПо, 2 слоя Рукан 53 ХПП, утеплитель минераловатная плита П-125, пароизоляция из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82. Наружная отделка: наружные стены - частичная покраска водоэмульсией. Цоколь – оштукатуривание цементно-песчаным раствором. Внутренняя отделка: потолок - окраска эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза белого цвета по затиркеу. Стены - водоэмульсионная окраска ВА-27 за два раза светлых тонов на всю высоту по штукатурке, керамическая плитка по ГОСТ 6141-91 светлых тонов по штукатурке. Полы - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем, керамическая плитка с шероховатой поверхностью ГОСТ 6787-2001. Замена оконных блоков по ГОСТ 23166-99, подоконные доски приняты по ГОСТ 30673-2013. Замена дверных блоков на металлические по ГОСТ 31173-2003, из ПВХ профиля по ГОСТ 30970-2014. Устройство вокруг здания бетонной отмостки с асфальтовым покрытием по серии 2.430-20 выпуск 1, шириной 1,0 м. Замена парапетных плит по серии 1.438.1-2. Система автоматизации: регулятор уровня жидкости марки САУ М7Е - 1 шт., поплавковый датчик уровня ОВЕН ПДУ-3.1 Пункт распределительный ПР 8503-1004-54УХЛ2, щиты осветительные с выключателем модели ЩРО8505-2409-Н-УХЛ3, ЩО8505-0406-Н-УХЛ3, ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25, светильники для люминесцентных ламп, светильники настенные, светильник аварийного освещения. Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали, решетки жалюзийные стальные, узлы прохода без клапана модели УП 1, электрический конверторный обогреватель типа BALLU встроенным термостатом, крышный вентилятор KW30/22-2E.

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 32 778,7 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 14 564,7 тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 12 925,1 тыс.тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 29 849,4 тыс. тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 27 489,8 тыс. 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 и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС № 9 г. Экибастуз Павлодарской области»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Каримов Абай Мажитович

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

Технический надзор Таскарин Амангельды Сагадатович

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) Сарсекеев Ардак Темиргасович

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

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

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

6	Кран d-	шт	-
	" d-	шт	-
	" d-	шт	-
7	Гидрант	шт	-
8	Водопроводный ввод	шт	-
9	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) напорных полиэтиленовых труб ПЭ100,SDR26 диаметром 160х6,2 мм	м	64
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	Смотровой колодец	шт	-
	Выпуск	шт	-
	насоса типа ГНОМ10-10	шт.	1
4	Канализационная насосная станция №9 с насосами типа GRUNDFOS типа SEV.80.100.75.2.51D марки «Grundfos»	шт	3

Заказчик_____Каримов Абай Мажитович_____

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

Авторский надзор_____Ефимов Анатолий Валерьевич_____

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

© 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан

(_____) парақта тігілген,
нөмірленген, мөрмен бекітілді
Қолы _____
Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью _____ (_____) листа
Подпись _____

Наименование объекта: Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г. Экибастуз Павлодарской области

Акт №1
приемки выполненных работ от 03.07. 2018 г.

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	/ %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-1								
		Раздел 1 Демонтажные работы								
		1.1 Кровля								
1	11-460401-0701	Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка	48	100,5	4,35	4824	209	2344	0,1438	6,9024
		м2		96,15	–	4615	–	50,8	–	–
2	12-080101-2001	Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	48	290,46	33,85	13942	1625	7512	0,34216	16,42368
		м2		256,6	8,19	12317	393	59,1	0,00992	0,47616
3	12-080101-2201	Теплоизоляция из минеральной ваты. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	48	115,83	11,33	5560	544	3053	0,15208	7,29984
		м2		104,5	3,13	5016	150	59,1	0,00408	0,19584
4	11-070512-0110	Плиты парапета массой более 0,5 т. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	17	1155,88	744,65	19650	12659	7175	0,5352	9,0984
		шт. сборных конструкций		411,24	268,41	6991	4563	62,1	0,32528	5,52976
		1.2 Полы, каб.№1								
5	12-070101-0205	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	15,4	77,92	1,75	1200	27	702	0,1139	1,75406
		м2		76,17	0,97	1173	15	59,1	0,0013	0,02002
6	12-070101-0201	Полы дощатые. Разборка покрытия	15,4	236,36	11,69	3640	180	2102	0,336	5,1744
		м2		224,68	6,3	3460	97	59,1	0,0086	0,13244

	0101-0102	Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков								
		м2	27	51,3	–	1385	–	819	0,0767	2,0709
				51,3	–	1385	–	59,1	–	–
8	12-070101-0207	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия								
		м2	55,55	530,26	19,62	29456	1090	17110	0,6987	38,81279
				510,64	10,53	28366	585	59,1	0,0144	0,79992
9	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 (30) мм. Демонтаж ktpp1=0,8; ktpm1=0,8; kэкс1=0,8; kмат1=0;								
		м2 стяжки	19,55	210,03	14,27	4106	279	2419	0,2928	5,72424
				195,75	7,42	3827	145	60,9	0,01016	0,19863
10	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Демонтаж. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=2,000; ktpp1=0,8; ktpm1=0,8; kэкс1=0,8; kмат1=0;								
		м2 стяжки	39,1	4,86	2,51	190	98	85	0,00352	0,13763
				2,35	1,23	92	48	60,9	0,00168	0,06569
11	12-070101-0301	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка								
		м	55	25,2	–	1386	–	819	0,0377	2,0735
				25,2	–	1386	–	59,1	–	–
12	12-070101-0302	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка								
		м	62	95,47	–	5919	–	3498	0,1428	8,8536
				95,47	–	5919	–	59,1	–	–
	1.3 Оконные проемы									
13	11-460401-1101	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка								
		м2	5,04	1252,18	105,56	6311	532	3081	1,6539	8,33566
				1146,63	56,55	5779	285	50,8	0,0774	0,3901
14	11-090601-0102	Решетки из полосовой и тонколистовой стали. Разборка металлических конструкций ktpp1=0,6; ktpm1=0,7; kэкс1=0,7; kмат1=0,5;								
		т конструкций	0,082	22158,54	1451,22	1817	119	1031	27,96	2,29272
				20439,02	207,32	1676	17	60,9	0,217	0,01779
	1.4 Дверные проемы									
15	11-460401-1103	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка								
		м2	7,98	737,34	105,51	5884	842	2790	0,9115	7,27377
				631,83	56,52	5042	451	50,8	0,0774	0,61765
16	11-090601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Демонтаж ktpp1=0,6; ktpm1=0,7; kэкс1=0,7; kмат1=0,5;								
		т конструкций	0,526	38391,63	2121,67	20194	1116	11789	49,26	25,91076

				36000	802,28	18936	422	60,9	0,854	0,4492
	1.5 Внутренняя отделка									
17	12-120104-0501	Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов (очистка стен ипотолков)	200,95	119,01	–	23915	–	14134	0,178	35,7691
		м2		119,01	–	23915	–	59,1	–	–
18	12-130103-0105	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	258,5	537,4	36,06	138917	9321	79049	0,743	192,0655
		м2 облицовки		501,34	16,09	129596	4159	59,1	0,0199	5,14415
19	12-120104-0504	Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов (очистка стен от масляной краски)	7	171,86	–	1203	–	711	0,257	1,799
		м2		171,86	–	1203	–	59,1	–	–
	1.6 Наружная отделка									
20	12-120104-0501	Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	110	119,01	–	13091	–	7737	0,178	19,58
		м2		119,01	–	13091	–	59,1	–	–
	1.7 Транспортные работы									
21	41-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	9,40138	73		686				
		т								
22	41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	9,40138	553,44		5203				
		т								
	Раздел 2 Архитектурно-строительные работы									
	2.1 Оконные и дверные проемы									
23	11-100501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	5,04	2499,6	113,29	12598	571	2671	1,1121	5,60498
		м2 проемов		833,93	52,18	4203	263	59,8	0,0669	0,33718
24	21-090201-0403	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	5,04	19456,58		98061				
		м2								
25	11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	4,5	753,56	3,11	3391	14	421	0,2119	0,95355

		п/м							
	21-090205-0206	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 400 мм ГОСТ 23166-99	4,5	154,89 2361,47	1,56	697 10627	7	59,8	0,0019	0,00855
		м								
27	11-100501-0201	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	6,09	2680,3	115,11	16323	701	2499	0,8342	5,08028
		м2 проемов								
28	21-090202-0102	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	1,68	633,33 25488,59	52,87	3857 42821	322	59,8	0,0678	0,4129
		м2								
29	21-090202-0102	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	4,41	25488,59		112405				
		м2								
30	12-080101-1804	Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов	1,7	753,53	1,18	1281	2	193	0,2612	0,44404
		м								
	2.2 Полы, тип 1			191,18	0,59	325	1	59,1	0,0009	0,00153
31	11-110101-0902	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство	15,4	64,68	15,65	996	241	530	0,0733	1,12882
		м2 изолируемой поверхности								
32	21-070509-0411	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 18 мм	15,862	49,03 1175,87	7,47	755 18652	115	60,9	0,0092	0,14168
		м2								
33	11-110101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	15,4	3106,49	13,57	47840	209	2615	0,382	5,8828
		м2 покрытия								
34	11-110101-4003	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	20	272,14 217,55	6,69 1,55	4191 4351	103 31	60,9 661	0,0085 0,0666	0,1309 1,332
		м плинтусов								
	2.3 Тип 2			53,7	0,55	1074	11	60,9	0,0007	0,014
35	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	19,55	591,56	18,26	11565	357	2996	0,356	6,9598
		м2 стяжки								

			242,4	9,26	4739	181	60,9	0,0127	0,24829
36 11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000; *м2 стяжки*	39,1	88,62	3,12	3465	122	108	0,0044	0,17204
			2,99	1,53	117	60	60,9	0,0021	0,08211
37 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	19,55	3850,84	49,92	75284	976	9816	1,07	20,9185
			802,4	22,1	15687	432	60,9	0,045	0,87975
38 11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *м плинтусов*	50	442,16	1,06	22108	53	5878	0,236	11,8
			192,54	0,5	9627	25	60,9	0,0006	0,03
2.4 Тип 3									
39 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	24,07	617,91	17,82	14873	429	3723	0,366	8,80962
			244,7	9,26	5890	223	60,9	0,0127	0,30569
40 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=6,000; *м2 стяжки*	144,42	94,68	3,11	13673	449	394	0,0044	0,63545
			2,94	1,54	425	222	60,9	0,0021	0,30328
41 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	24,07	253,22	25,3	6095	609	3391	0,243	5,84901
			227,92	3,41	5486	82	60,9	0,0043	0,1035
42 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000; *м2 изолируемой поверхности*	48,14	90,03	13,13	4334	632	2310	0,082	3,94748
			76,9	1,89	3702	91	60,9	0,0024	0,11554
43 22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 *кг*	52,954	1553,53		82266				
44 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	24,07	3850,81	49,9	92689	1201	12086	1,07	25,7549
			802,41	22,1	19314	532	60,9	0,045	1,08315
45 11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *м плинтусов*	30	442,17	1,07	13265	32	3527	0,236	7,08

			192,53	0,5	5776	15	60,9	0,0006	0,018
46 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	9	253,22	25,33	2279	228	1268	0,243	2,187
	м2 изолируемой поверхности								
			227,89	3,44	2051	31	60,9	0,0043	0,0387
47 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	18	90,06	13,17	1621	237	864	0,082	1,476
	м2 изолируемой поверхности								
			76,89	1,89	1384	34	60,9	0,0024	0,0432
48 22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	19,8	1553,53		30760				
	кг								
2.5 Тип 4									
49 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	12,05	618,01	17,84	7447	215	1864	0,366	4,4103
	м2 стяжки								
			244,73	9,29	2949	112	60,9	0,0127	0,15304
50 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=6,000;	72,3	94,67	3,11	6845	225	197	0,0044	0,31812
	м2 стяжки								
			2,95	1,54	213	111	60,9	0,0021	0,15183
51 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	12,05	253,2	25,31	3051	305	1697	0,243	2,92815
	м2 изолируемой поверхности								
			227,88	3,4	2746	41	60,9	0,0043	0,05182
52 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	24,1	90	13,11	2169	316	1156	0,082	1,9762
	м2 изолируемой поверхности								
			76,89	1,91	1853	46	60,9	0,0024	0,05784
53 22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	26,51	1553,53		41184				
	кг								
54 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	12,05	3850,79	49,96	46402	602	6051	1,07	12,8935
	м2 покрытия								
			802,41	22,16	9669	267	60,9	0,045	0,54225

	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	7,5	253,07	25,2	1898	189	1056	0,243	1,8225
		м2 изолируемой поверхности		227,87	3,33	1709	25	60,9	0,0043	0,03225
56	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	15	90	13,07	1350	196	720	0,082	1,23
		м2 изолируемой поверхности		76,93	1,87	1154	28	60,9	0,0024	0,036
57	22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	16,5	1553,53		25633				
		кг								
	2.6 Дополнительные слои гидроизоляции прим. 7 АС л.6									
58	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	1,2	252,5	25	303	30	169	0,243	0,2916
		м2 изолируемой поверхности		227,5	3,33	273	4	60,9	0,0043	0,00516
59	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	2,4	90	12,92	216	31	116	0,082	0,1968
		м2 изолируемой поверхности		77,08	2,08	185	5	60,9	0,0024	0,00576
60	22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	2,64	1553,53		4101				
		кг								
	2.7 Кровля									
61	11-460302-0404	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	1	255	111	255	111	98	0,1767	0,1767
		отверстие		144	48	144	48	50,8	0,058	0,058
62	11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	42	109,95	7,5	4618	315	1277	0,0694	2,9148
		м2 изолируемой поверхности		52,05	1,88	2186	79	56,4	0,0021	0,0882
63	21-130810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,0462	77745,42		3592				
		1000м2								
64	11-120101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	42	4296,24	31,21	180442	1311	7964	0,403	16,926
		м2 утепляемого покрытия								

	120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство		328,79	7,4	13809	311	56,4	0,0083	0,3486
		м2 стяжки	42	550,48	69,83	23120	2933	4228	0,243	10,206
66	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=60,000;		162,48	16,02	6824	673	56,4	0,0194	0,8148
		м2 стяжки	2520	18,13	1,03	45692	2590	1207	0,0009	2,268
67	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		0,6	0,25	1516	624	56,4	0,0003	0,756
		т	0,22	9722,73	886,36	2139	195	978	11,6	2,552
68	21-050309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012		8804,55	359,09	1937	79	48,5	0,38	0,0836
		т	0,22	164858,98		36269				
69	11-120101-0104	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя								
		м2 кровли	42	182,74	14,02	7675	589	3832	0,196	8,232
70	21-100403-1205	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97		157,98	3,79	6635	159	56,4	0,0043	0,1806
		м2	94,92	531,26		50427				
71	21-100403-0905	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-4,0 ГОСТ 30547-97								
		м2	48,3	538,88		26028				
	2.8 Плиты парапетные									
72	11-070512-0110	Плиты парапета массой более 0,5 т. Установка								
		шт. сборных конструкций	17	1735,59	930,82	29505	15824	8968	0,669	11,373
73	21-040111-9912	Плиты балконов железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93		514,06	335,47	8739	5703	62,1	0,4066	6,9122
		м3	0,663	58982,37		39105				

	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой *м шва*	9,24	512,77 136,15	131,06 57,14	4738 1258	1211 528	1109 62,1	0,175 0,0693	1,617 0,64033
75 11-201301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка *кг изделия*	89	283,57 39,53	2,15 0,33	25238 3518	191 29	2142 60,4	0,0502 0,0004	4,4678 0,0356
76 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000; *м2*	4,806	57,64 16,65	0,83 –	277 80	4 –	43 54,2	0,0213 0,0002	0,10237 0,00096
	2.9 Внутренняя отделка								
77 11-150405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям (окраска откосов) *м2 окрашиваемой поверхности*	3	269,33 177,67	1,67 0,67	808 533	5 2	293 54,8	0,231 0,0011	0,693 0,0033
78 11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	74,95	493,72 376,85	19,37 15,98	37004 28245	1452 1198	16135 54,8	0,45 0,0218	33,7275 1,63391
79 11-130301-0905	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000; *м2*	149,9	115,04 14,01	0,81 0,16	17244 2100	122 24	1151 54,2	0,018 0,0002	2,6982 0,02998
80 11-150203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное *м2 оштукатуриваемой поверхности*	394,5	981,27 596,45	51,96 40,49	387111 235298	20500 15973	137697 54,8	0,74 0,0554	291,93 21,8553
81 11-150405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциямК=2,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	112	185,29 177,51	1,9 0,89	20752 19881	213 100	10950 54,8	0,231 0,0011	25,872 0,1232
82 11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону *м2 поверхности облицовки*	232,5	3658,75	16,53	850659	3843	154060	1,52	353,4

	Стены. Окраска улучшенная красками на водной акриловой дисперсии по штукатурке		1197,03	12,13	278310	2821	54,8	0,0165	3,83625
		106	500,9	2,08	53095	220	21215	0,468	49,608
	м2 окрашиваемой поверхности								
			364,24	0,98	38609	104	54,8	0,0012	0,1272
	2.10 Сальники								
84	11-060301-0406 Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,3516	171339,59	11405,01	60243	4010	6680	42,5	14,943
	т								
			35068,26	4106,94	12330	1444	48,5	4,38	1,54001
85	11-060101-0119 Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	0,1	23020	790	2302	79	111	2,82	0,282
	м3								
			2090	190	209	19	48,5	0,2261	0,02261
86	11-161201-0103 Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	1	2343	–	2343	–	1415	3,01	3,01
	сальник								
			2343	–	2343	–	60,4	–	–
87	11-161201-0104 Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	1	2789	18	2789	18	1679	3,56	3,56
	сальник								
			2771	8	2771	8	60,4	0,01	0,01
88	21-130816-2203 Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	1,0112	22505,28		22757				
	100м								
	2.11 Закладные детали на отм. -4.000, Фундамент Ф1, приямок								
89	11-060301-0406 Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка поплавковых датчиков уровня	0,05764	171356,7	11415,68	9877	658	1095	42,5	2,4497
	т								
			35062,46	4111,73	2021	237	48,5	4,38	0,25246
90	11-130301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	2,19084	57,97	0,91	127	2	20	0,0213	0,04666
	м2								
			16,43	–	36	–	54,2	0,0002	0,00044
91	11-060201-0101 Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	0,06	23566,67	650	1414	39	89	3,94	0,2364
	м3								
			2850	216,67	171	13	48,5	0,2285	0,01371
92	11-061001-0102 Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство	0,11	21454,55	1218,18	2360	134	148	3,36	0,3696
	м3								
			2454,55	327,27	270	36	48,5	0,3534	0,03887
93	11-080201-0703 Решетки приямков металлические. Установка	0,0368	414211,96	5625	15243	207	639	42,3	1,55664

		т металлических изделий							
94 21-040107-0101	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство		32119,57	2065,22	1182	76	50,8	2,49	0,09163
	м2 настила	0,8	16668,75	886,25	13335	709	2096	4,87	3,896
95 21-050111-0112	Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали		3880	338,75	3104	271	62,1	0,41	0,328
	т	0,03344	211907,36		7086				
96 21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
	т	0,0007	144993,56		101				
97 21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89								
	т	0,00236	174152,12		411				
98 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;								
	м2	1,897	57,46	1,05	109	2	17	0,0213	0,04041
99 11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж		16,34	–	31	–	54,2	0,0002	0,00038
	т конструкций	0,04152	48217,73	17220,62	2002	715	716	28,9	1,19993
100 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83		23289,98	5033,72	967	209	60,9	5,246	0,21781
	т	0,04152	299943,06		12454				
101 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;								
	м2	1,5776	57,68	0,63	91	1	14	0,0213	0,0336
2.12 Монорельс			16,48	–	26	–	54,2	0,0002	0,00032
102 11-090301-0601	Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м								
	м рельса в одну нитку	11,61	2629,97	1720,67	30534	19977	10312	1,05	12,1905
103 21-060601-0401	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения негабаритные		826,87	631,52	9600	7332	60,9	0,7777	9,0291
	т	0,03448	271283,71		9354				
104 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;								
	м2	1,9996	58,01	1	116	2	18	0,0213	0,04259

				16,5	–	33	–	54,2	0,0002	0,0004
	[illegible]	Стены кирпичные. Разборка	0,096	7583,33	2197,92	728	211	309	7,1	0,6816
		м3								
				5385,42	947,92	517	91	50,8	1,15	0,1104
106	11-460303-0105	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,08	83737,5	712,5	6699	57	2133	75,22	6,0176
		м3 заделки								
				52150	325	4172	26	50,8	0,4	0,032
107	11-460301-0102	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	10	528,9	227,9	5289	2279	2280	0,354	3,54
		отверстие								
				292,1	156,8	2921	1568	50,8	0,19	1,9
108	11-130601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание	0,0075	0	–	–	–	–	0,07	0,00053
		м2								
				–	–	–	–	54,2	–	–
109	11-070107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка -обрамлеие приямка и отверстий в плите	0,09256	38202,25	4807,69	3536	445	1628	31,4	2,90638
		т стальных элементов								
				27474,07	842,7	2543	78	62,1	1,02	0,09441
110	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,09256	163431,66		15127				
		т								
111	11-460303-0101	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,1	70880	440	7088	44	1953	55,16	5,516
		м3 заделки								
				38240	200	3824	20	50,8	0,24	0,024
112	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем (отмостка)	32	173,56	22,13	5554	708	1095	0,0681	2,1792
		м2 площади уплотнения								
				48,94	7,25	1566	232	60,9	0,0088	0,2816

Локальная смета №2-1-2

Раздел 1 Вентиляция

1	11-201601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка	1	6507	716	6507	716	2665	5,03	5,03
		вентилятор								
				4150	262	4150	262	60,4	0,28	0,28
2	23-050411-0301	Вентиляторы крышные марки KV 30/22-2E 1-220, Р 0,17 кВт ГОСТ 24857-81	1	99295,99		99296				
		комплект								

	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800 мм. Прокладка	5,7	3509,12	32,81	20002	187	4018	1,54	8,778
	м2 поверхности воздуховодов		1154,91	12,28	6583	70	60,4	0,013	0,0741
4 11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	2,9	3404,83	26,21	9874	76	1869	1,41	4,089
	м2 поверхности воздуховодов		1057,24	9,66	3066	28	60,4	0,0102	0,02958
5 11-200101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	2,041	3676,14	33,32	7503	68	1439	1,54	3,14314
	м2 поверхности воздуховодов		1154,83	12,25	2357	25	60,4	0,0132	0,02694
6 11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	5	1110,4	20,2	5552	101	2508	1,07	5,35
	решетка		822,2	8,2	4111	41	60,4	0,01	0,05
7 11-200301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка	4	1200	20,25	4800	81	2006	1,07	4,28
	решетка		822,25	8,25	3289	33	60,4	0,01	0,04
8 11-200901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	2	2041,5	6	4083	12	2279	2,58	5,16
	узел		1885,5	1,5	3771	3	60,4	0,002	0,004
9 23-050310-0101	Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	1	16634,56		16635				
	шт.								
10 23-050310-0102	Узлы прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	1	16818,62		16819				
	шт.								
11 11-200701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	1	2218	31	2218	31	176	0,36	0,36
	зонт		284	8	284	8	60,4	0,01	0,01
12 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	6,5	511,02		3322				
	кг								

Раздел 2 Отопление

13 58-000000-0000(пл)(об)	Электрический конвекторный обогреватель типа BALLU шт. со встроенным термостатом N 1,0кВт BEC/EZMR-1000	3	13604		40812				
	шт								

	Электрический конвекторный обогреватель типа BALLU со встроенным термостатом N 2,0кВт BEC/EZMR-2000	5	18616		93080				
	шт								
15 13-080305-1202	Электрический обогреватель . Монтаж оборудования	8	1758,88	58,13	14071	465	5890	2	16
	шт.		1700,75	19,38	13606	155	42,8	0,02	0,16
Раздел 3 Демонтаж									
16 11-201501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	1	1904	97	1904	97	1108	2,19	2,19
	вентилятор		1807	27	1807	27	60,4	0,03	0,03
17 11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. ДЕмонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	1	2720	89	2720	89	1596	3,6	3,6
	вентилятор		2631	12	2631	12	60,4	0,012	0,012
18 13-080305-1202	Элетрический обогреватель. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	3	527,67	17,33	1583	52	663	0,6	1,8
	шт.		510,33	5,67	1531	17	42,8	0,006	0,018
Раздел 4 Добавить									
19 11-200101-0504	Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр 150 мм. Прокладка	8,4	18415,48	33,21	154690	279	6492	1,69	14,196
	м2 поверхности воздуховодов		1267,38	12,26	10646	103	60,4	0,0132	0,11088
20 29-000000-0000(пл)	Отвод для воздуховода Ф150 мм	2	1964		3928				
	шт								
21 11-200701-0107	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 600 мм. Установка над шахтами	1	6016	51	6016	51	426	0,92	0,92
	зонт		698	8	698	8	60,4	0,01	0,01
22 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	5,2	511,02		2657				
	кг								
23 29-000000-0000(пл)	Турбодефлектор Ф150 мм	1	19699		19699				
	шт								

Хозяйственно-питьевой водопровод- В1

[illegible]	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	2282,97		4566				
2 11-181101-0105	Краны воздушные. Установка *комплект*	1	117	–	117	–	63	0,12	0,12
			105	–	105	–	60,4	–	–
3 23-051207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15 *шт.*	1	2141,12		2141				
4 11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка *м трубопровода*	1	1280	13	1280	13	172	0,337	0,337
			278	6	278	6	60,4	0,0059	0,0059
5 11-161301-0202	Трубопроводы водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	19	1179,26	9,32	22406	177	9076	0,94	17,86
			787,21	3,68	14957	70	60,4	0,0044	0,0836
6 11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	19	2543,32	1,84	48323	35	573	0,0501	0,9519
			49,95	–	949	–	60,4	–	–
7 23-020501-1102	Тройник обжимной с латунным корпусом, DN 20x20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	3	1431,88		4296				
8 23-020501-1302	Тройник обжимной с внутренней резьбой с латунным корпусом, DN 20x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	1	1276,11		1276				
9 23-020502-0503	Угольник-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	11	732,34		8056				
10 23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	16	7,29		117				

1.1 Водомерный узел

	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	1	11701	318	11701	318	4039	8,5	8,5
	узел		6615	72	6615	72	60,4	0,08	0,08
12 23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	558,09		1116				
	шт.								
13 23-010103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	2,2	423,98		933				
	м								
14 11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	1	725	106	725	106	384	0,75	0,75
	фильтр		605	30	605	30	60,4	0,036	0,036
15 23-041013-0902	Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	9649,33		9649				
	шт.								
16 11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	1	1037	83	1037	83	498	0,96	0,96
	соединение		816	8	816	8	60,4	0,01	0,01
17 23-020103-0202	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80	2	325,74		651				
	шт.								
18 11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	1	1037	83	1037	83	498	0,96	0,96
	соединение		816	8	816	8	60,4	0,01	0,01
19 23-020103-0202	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80	2	325,74		651				
	шт.								
20 23-021101-0108	Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86	0,002	31883,66		64				
	1000шт.								
21 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	2	839,5	517,5	1679	1035	605	0,414	0,828
	шт.		322	165,5	644	331	62,1	0,226	0,452
22 23-020302-8202	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	410,07		820				

			шт.							
[illegible]	[illegible]	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	*м трубопровода*	0,8	1280	12,5	1024	10	137	0,337	0,2696
					277,5	6,25	222	5	60,4	0,0059	0,00472
24	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	*комплект*	1	2073,66		2074				
25	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	*шт.*	1	1229,74		1230				
26	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	*шт.*	1	547,29		547				
27	23-030301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	*шт.*	1	17004,22		17004				
28	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	*м трубопровода*	10	1837,8	311,9	18378	3119	9027	1,64	16,4
					1394,6	100	13946	1000	60,4	0,1364	1,364
29	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	*м трубопровода*	10	402,8	44,1	4028	441	1106	0,211	2,11
					179,4	20,6	1794	206	55,3	0,025	0,25
30	21-110403-0502	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	*м*	11	911,12		10022				
		Раздел 2 Система горячего водоснабжения Т3									
		2.0 Подраздел без наименования									
31	51-040106-0109(об)	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	*шт.*	1	35131		35131				
32	11-170801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка		1	6673	290	6673	290	3910	7,87	7,87

		комплект		6343	130	6343	130	60,4	0,152	0,152
33	23-040806-2401	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	1	2282,97		2283				
		шт.								
34	11-161301-0202	Трубопроводы водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка	6	1179,33	9,33	7076	56	2866	0,94	5,64
		м трубопровода		787,17	3,67	4723	22	60,4	0,0044	0,0264
35	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	6	2543,33	1,83	15260	11	181	0,0501	0,3006
		м трубопровода		50	–	300	–	60,4	–	–
36	23-020502-0503	Угольник-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	6	732,34		4394				
		шт.								
37	23-020501-1102	Тройник обжимной с латунным корпусом, DN 20x20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	1	1431,88		1432				
		шт.								
38	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	7,29		44				
		шт.								
39	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	5	402,8	44,2	2014	221	553	0,211	1,055
		м трубопровода		179,4	20,6	897	103	55,3	0,025	0,125
40	21-110403-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	5,5	143		787				
		м								
		Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация								
41	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	8,5	483,06	2	4106	17	2448	0,56	4,76
		м трубопровода		476,24	0,59	4048	5	60,4	0,0007	0,00595

	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка		3	499,67	1	1499	3	900	0,584	1,752
	м трубопровода			496,67	–	1490	–	60,4	0,0003	0,0009
43	23-010801-0115	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм	8,483	720,69		6114				
		м								
44	23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	2,994	311,01		931				
		м								
45	11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	4	1237	761,5	4948	3046	1787	0,611	2,444
		шт.		475,5	244	1902	976	62,1	0,333	1,332
46	23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	1	352,51		353				
		шт.								
47	23-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	1	112,33		112				
		шт.								
48	23-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	1	445,4		445				
		шт.								
49	23-020601-0504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	1	364,05		364				
		шт.								
50	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	4	839,25	517	3357	2068	1212	0,414	1,656
		шт.		322,25	165,5	1289	662	62,1	0,226	0,904
51	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	1	253,39		253				
		шт.								
52	23-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	1	71,14		71				
		шт.								
53	23-020601-0301	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	2	67,5		135				
		шт.								
54	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	1	716,74		717				
		шт.								
55	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	1	840	518	840	518	303	0,414	0,414
		шт.								

				322	166	322	166	62,1	0,226	0,226
	01-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	1	115,73		116				
		шт.								
57	11-170301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	1	2408	113	2408	113	1127	2,22	2,22
		комплект								
				1811	55	1811	55	60,4	0,071	0,071
58	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	1	16557,32		16557				
		комплект								
59	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	1	378,53		379				
		м								
60	11-170101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	1	1878	57	1878	57	989	1,95	1,95
		комплект								
				1609	28	1609	28	60,4	0,035	0,035
61	23-030102-0909	Умывальник керамический без спинки, с переливом, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96	1	7754,52		7755				
		шт.								
62	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	1	742,23		742				
		шт.								
63	11-170201-0103	Смесители. Установка	1	604	–	604	–	349	0,7	0,7
		шт.								
				578	–	578	–	60,4	–	–
64	23-030102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96	1	3070,7		3071				
		шт.								
65	11-170101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	1	1143	140	1143	140	535	0,99	0,99
		комплект								
				817	68	817	68	60,4	0,085	0,085
66	23-030102-0207	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм x 900 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	1	12668,36		12668				
		шт.								
67	11-170201-0103	Смесители. Установка	1	604	–	604	–	349	0,7	0,7
		шт.								
				578	–	578	–	60,4	–	–

250	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	1	6407,96		6408					
	шт.									
69 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,78	511,02		399					
	кг									
70 11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	3,109	581,22	0,64	1807	2	836	0,646	2,00841	
	м2 окрашиваемой поверхности		490,51	0,32	1525	1	54,8	0,0004	0,00124	
	Раздел 4 Демонтажные работы									
	4.1 Хоз.питьевой водопровод В1									
71 12-150101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	20	274,45	1,9	5489	38	2927	0,3466	6,932	
	м трубопроводов		246,9	0,75	4938	15	59,1	0,001	0,02	
	4.2 Хоз. бытовая канализация									
72 12-150101-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	8,5	622,47	4,35	5291	37	3117	0,853	7,2505	
	м трубопровода с фасонными частями		618,12	2,35	5254	20	59,1	0,0032	0,0272	
73 12-150101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	3	501	2,33	1503	7	887	0,688	2,064	
	м трубопровода с фасонными частями		498,67	1,33	1496	4	59,1	0,0016	0,0048	
74 12-150101-0402	Унитазы и писсуары. Демонтаж	1	471	4	471	4	277	0,6384	0,6384	
	прибор		467	2	467	2	59,1	0,0029	0,0029	
75 12-150101-0401	Умывальники и раковины. Демонтаж	1	379	4	379	4	223	0,513	0,513	
	прибор		375	2	375	2	59,1	0,0026	0,0026	
76 12-150101-0307	Смеситель без душевой сетки. Снятие	1	269	1	269	1	159	0,3671	0,3671	
	шт. арматуры		268	1	268	1	59,1	0,0007	0,0007	

Локальная смета №2-1-4

Раздел 1 Демонтажные работы

0703	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,215 т. Демонтаж ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; кмат2=0;	1	2811	562	2811	562	972	2,79	2,79
	шт.		2249	145	2249	145	40,6	0,15	0,15
2 13-070401-0103	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,375 т. Демонтаж ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	1	2811	562	2811	562	972	2,79	2,79
	шт.		2249	145	2249	145	40,6	0,15	0,15
3 13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,015 т. Демонтаж ктрр2=0,09; ктрм2=0,3; кэкс2=0,3; кмат2=0;	1	2179	220	2179	220	802	2,43	2,43
	шт.		1959	17	1959	17	40,6	0,018	0,018
4 13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	2	983	651	1966	1302	448	0,4023	0,8046
	шт.		332	220	664	440	40,6	0,201	0,402
5 13-121101-0112	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	7	1485,43	1048	10398	7336	2250	0,5301	3,7107
	шт.		437,43	354,43	3062	2481	40,6	0,324	2,268
6 13-121101-0115	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	2	3446	2595,5	6892	5191	1408	1,0305	2,061
	шт.		850,5	883	1701	1766	40,6	0,813	1,626

7	7101-0117	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *шт.*	1	4427 1174	3253 1119	4427 1174	3253 1119	931 40,6	1,4229 1,044	1,4229 1,044
8	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *шт.*	2	983 332	651 220	1966 664	1302 440	448 40,6	0,4023 0,201	0,8046 0,402
9	13-120201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	15,6	238,65 45,77	192,88 51,47	3723 714	3009 803	616 40,6	0,05544 0,04446	0,86486 0,69358
10	13-120201-0210	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	6,5	265,85 47,08	218,77 57,08	1728 306	1422 371	275 40,6	0,05706 0,04914	0,37089 0,31941
11	13-120201-0212	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	8,3	334,82 60,36	274,46 71,2	2779 501	2278 591	443 40,6	0,07317 0,06123	0,60731 0,50821
12	13-120201-0217	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	2	535,5 114,5	421 118,5	1071 229	842 237	189 40,6	0,1386 0,10464	0,2772 0,20928

215	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3;	4	455,75	357	1823	1428	320	0,1197	0,4788
	м трубопровода		98,75	98	395	392	40,6	0,08556	0,34224
	Раздел 2 Земляные работы К1, К1Н								
14 11-010102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1								
	т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	194,7	120,62	114,84	23484	22360	5260	0,00759	1,47777
	м3 грунта		5,69	40,03	1108	7793	59,1	0,0385	7,49595
15 41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	371,877	553,44		205812				
	т								
16 11-010101-0302	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	68,87496	77,26	73,35	5321	5052	1222	0,00584	0,40223
	м3 грунта		3,91	26,12	269	1799	59,1	0,0254	1,74942
17 11-010101-0302	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	28,10404	85,01	80,7	2389	2268	549	0,00642	0,18043
	м3 грунта		4,31	28,75	121	808	59,1	0,02794	0,78523
18 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	9,021	1526,99	–	13775	–	8141	2,1252	19,17143
	м3 грунта		1526,99	–	13775	–	59,1	–	–

	-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	44,4	634,91	–	28190	–	16660	0,972	43,1568
		м3 грунта								
				634,91	–	28190	–	59,1	–	–
20	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	251,6	21,93	21,93	5517	5517	1139	–	–
		м3 грунта								
				–	7,66	–	1927	59,1	0,00806	2,0279
21	11-010104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	251,6	10,83	10,83	2724	2724	562	–	–
		м3 грунта								
				–	3,78	–	951	59,1	0,00398	1,00137
22	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	251,6	116,96	50,41	29426	12682	13116	0,108	27,1728
		м3 уплотненного грунта								
				66,55	21,66	16744	5449	59,1	0,02625	6,6045

Раздел 3 Монтажные работы.

3.1 Технологическое оборудование (всас)

23	51-010101-0501(об	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 300 мм ГОСТ 5762-2002	1	135911		135911				
		шт.								
24	13-121101-0115	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	1	20297	8651	20297	8651	5031	11,45	11,45
		шт.								
				9448	2943	9448	2943	40,6	2,71	2,71
25	13-120201-0215	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	0,3	2323,33	1190	697	357	173	1,33	0,399
		м трубопровода								
				1096,67	326,67	329	98	40,6	0,2852	0,08556
26	13-120201-0217	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	0,5	2720	1404	1360	702	338	1,54	0,77

		м трубопровода							
	011306-0504	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм		1270	396	635	198	40,6	0,3488	0,1744
			0,04119	268210,68		11048				
28	23-011306-0505	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм	*т*							
			0,20266	274956,96		55723				
29	13-120207-0105	Трубопровод из непластифицированного поливинилхлорида с раструбами под резиновое кольцо, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	*т*							
			1,5	2900	408,67	4350	613	1599	3	4,5
		м трубопровода		2475,33	150,67	3713	226	40,6	0,1559	0,23385
30	11-220501-0108	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	0,01	402200	143000	4022	1430	1790	306	3,06
		км трубопровода		241000	47200	2410	472	62,1	63,4	0,634
31	23-010501-1019	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	11,615	8282,47		96201				
			м							
32	11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	0,19353	410292,98	258115,02	79404	49953	25621	147,7	28,58438
		т фасонных частей		140345,17	72841,42	27161	14097	62,1	74,55	14,42766
33	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (втулка под фланец)	1	840	518	840	518	303	0,414	0,414
		шт.		322	166	322	166	62,1	0,226	0,226
34	23-020302-8019	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	9568,58		9569				
			шт.							

3.2 Технологическое оборудование (напор)

	)/(об)	Одноступенчатый насос для сточных жидкостей GRUNDFOS "сухой" установки SEV.80.100.75.2.51D, Q 50м3/час, Н18м, N 7,5кВт(в комплекте 2 рабочих +1 резервный насос, шкаф управления и защиты, основание с коленом для вертикального "сухого" монтажа, комплект из 4 поплавковых выключателей с кабелем 20 м, поплавковыйвыключатель с кабелем 20м) *шт*	1	7505743		7505743				
36	13-070401-0102	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования ктрр1=0,95; ктрм1=0,95; кэкс1=0,95; кмат1=0,95; ктрр2=0,95; *шт.*	3	22583,67	1039,33	67751	3118	25032	25,27	75,81
				20368	183,33	61104	550	40,6	0,19	0,57
37	13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы *м кабеля*	20	188,15	72,4	3763	1448	913	0,1	2
				82,5	24,15	1650	483	42,8	0,0317	0,634
38	13-120201-0210	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *м трубопровода*	6,5	1255,08	728,92	8158	4738	1883	0,634	4,121
				523,08	190,62	3400	1239	40,6	0,1638	1,0647
39	13-120201-0212	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *м трубопровода*	8,3	1592,77	914,22	13220	7588	3061	0,813	6,7479
				670,84	237,59	5568	1972	40,6	0,2041	1,69403
40	13-120201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *м трубопровода*	15,6	1161,73	642,88	18123	10029	4307	0,616	9,6096
				508,27	171,73	7929	2679	40,6	0,1482	2,31192

	306-0501	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм *т*	0,09823	349910,64		34372				
42	23-011306-0502	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм *т*	0,31904	303683,22		96887				
43	23-011306-0506	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм *т*	0,0825	617233,26		50922				
44	11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка *т фасонных частей*	0,21441	410293,36	258117,63	87971	55343	28385	147,7	31,66836
				140343,27	72837,09	30091	15617	62,1	74,55	15,98427
45	13-120101-0102	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования *м трубопровода*	1,8	1776,67	118,33	3198	213	1252	2	3,6
				1650	62,78	2970	113	40,6	0,0725	0,1305
46	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм *м*	1,8	1089,31		1961				
47	13-121101-0102	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования *шт.*	1	2515	–	2515	–	1005	3	3
				2475	–	2475	–	40,6	–	–
48	23-051207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15 *шт.*	1	2141,12		2141				
49	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	0,00491	68839,1	5295,32	338	26	172	73,6	0,36138
				57230,14	407,33	281	2	60,9	0,27	0,00133
50	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 *т*	0,00491	213023,92		1046				

...01-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	2	3032	1345	6064	2690	2023	1,3	2,6
	врезка		1186,5	442,5	2373	885	62,1	0,48	0,96
52 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,02718	68910,96	5224,43	1873	142	952	73,6	2,00045
	т конструкций		57284,77	257,54	1557	7	60,9	0,27	0,00734
53 21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	0,02418	174152,12		4211				
	т								
54 21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,003	213023,92		639				
	т								
55 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,038	68868,42	5210,53	2617	198	1332	73,6	2,7968
	т конструкций		57289,47	263,16	2177	10	60,9	0,27	0,01026
56 21-060510-1003	Опоры скользящие	0,038	242175,02		9203				
	т								
57 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	88,022	57,64	0,82	5074	72	798	0,0213	1,87487
	м2		16,58	0,16	1459	14	54,2	0,0002	0,0176
58 11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010 ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5; ктрр2=5;	2,79	1110,75	5,02	3099	14	916	0,645	1,79955
	м2		605,02	0,72	1688	2	54,2	0,001	0,00279
3.3 Дренаж									
59 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,01388	928890,49	290057,64	12893	4026	3331	312,7	4,34028
	т фасонных частей		297118,16	89337,18	4124	1240	62,1	94,3	1,30888
60 13-120101-0101	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	0,2	890	60	178	12	69	1	0,2
	м трубопровода		825	30	165	6	40,6	0,0337	0,00674

	-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	0,2	747,45		149				
		м								
62	13-121101-0102	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	1	2515	–	2515	–	1005	3	3
		шт.								
				2475	–	2475	–	40,6	–	–
63	23-051207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15	1	2141,12		2141				
		шт.								
64	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,0024	68750	5416,67	165	13	83	73,6	0,17664
		т конструкций								
				57083,33	–	137	–	60,9	0,27	0,00065
65	21-060510-1003	Опоры скользящие для трубы диам. 50 мм	0,0024	242175,02		581				
		т								
66	12-120103-0111	Трубы стальные. Окраска масляными составами за один раз	12,26	493,23	0,16	6047	2	2974	0,592	7,25792
		м2								
				410,36	0,08	5031	1	59,1	0,0001	0,00123

Локальная смета №2-1-5

Раздел 1 Монтаж

1	51-080401-0844(об)	Пункт распределительный ПР 8503-1005-54УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012	1	107325		107325				
		шт.								
2	13-080304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	1	7881	1786	7881	1786	1332	3	3
		шт.								
				2551	560	2551	560	42,8	0,58	0,58
3	13-080305-0914	Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене болтами на конструкции	1	6477	399	6477	399	1878	5	5
		шт.								
				4252	135	4252	135	42,8	0,14	0,14
4	23-070201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001/примени-но как, Щиток осветительный групповой ЩРО8505-2409-Н-УХЛ3.1/ 5,08 КГ	1	12563,43		12563				

		шт.								
	0305-0912	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции	1	3574	120	3574	120	1109	3	3
		шт.		2551	39	2551	39	42,8	0,04	0,04
6	23-070201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001/примени-но как, Щиток осветительный групповой ЩО8505-0406-Н-УХЛ3.1/	1	12563,43		12563				
		шт.								
7	51-080401-0239(об)	Устройства (ящики) управления РУС М 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А ГОСТ 30011.1-2012/примени-но как, Устройство комплектное РУСМ 5141-2474ХЛ1/ 25 КГ	1	52880		52880				
		шт.								
8	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2689	922	2689	922	864	2	2
		шт.		1701	317	1701	317	42,8	0,36	0,36
9	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	1	290	3	290	3	120	0,33	0,33
		шт.		281	–	281	–	42,8	0,0006	0,0006
10	23-070206-0105	Переключатели кулачковые модели ПКП10-12 /О, положений "0-1", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК-/приени-но как, Выключатель герметичный двухполюсный ГПВМ2-10/ 0,1 КГ	1	2356,27		2356				
		шт.								
11	13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	1	980	113	980	113	380	1	1
		шт.		850	39	850	39	42,8	0,04	0,04
12	23-070203-0605	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	1	7209,53		7210				
		шт.								
13	13-080305-0307	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	4	1453,25	649,25	5813	2597	1923	0,82	3,28
		шт.		697,25	426	2789	1704	42,8	0,5718	2,2872

	-0134	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82/ Светильник настенный ЛСП44-2х36-013У2/	2	7608,81		15218				
		шт.								
15	23-070102-1208	Светильники потолочные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами 2G11, модели KD 218, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82 /примени-но как, Светильник потолочный с компакт. люм.лампой 18Вт, 220В, С360/218 УХЛ2/	2	13295,86		26592				
		шт.								
16	13-080305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	3	1258,33	513,67	3775	1541	1251	0,75	2,25
		шт.		637,67	336,33	1913	1009	42,8	0,4512	1,3536
17	23-070102-0123	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-1х40-002 ГОСТ 17677-82 /прмените-но как, Светильник настенный ЛСП44-1х36-013У2/	3	2970,27		8911				
		шт.								
18	13-080205-0903	Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий	1	4361	1361	4361	1361	868	1,83	1,83
		шт.		1648	381	1648	381	42,8	0,4	0,4
19	23-070101-2601	Светильники настенные, модели DAMIN NBT, мощность 1х80 Вт, степень защиты IP 65 ГОСТ 17677-82- /Светильник наружной установки DAMIN NBT 21 M80/	1	17758,36		17758				
		шт.								
20	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	1	857	100	857	100	307	0,82	0,82
		шт.		697	21	697	21	42,8	0,0224	0,0224
21	23-070101-2501	Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82 /Световой указатель URAN 6421-4 LED(IP65)/	1	20165,53		20166				
		шт.								
22	13-080305-0317	Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам и потолкам	6	1444,17	383	8665	2298	2792	0,98	5,88
		шт.		833,33	254	5000	1524	42,8	0,3438	2,0628

	01-0239	Светильники подвесные, тип НСП11-200-414Ф IP52 ГОСТ 17677-82 /приме-но как, Светильник подвесной НСП11-200(26)-032 УХЛ4/	6	2219,31		13316			
		шт.							
24	23-070101-2202	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	2	3962,31		7925			
		шт.							
25	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	1	290	3	290	3	120	0,33	0,33
		шт.		281	–	281	–	42,8	0,0006	0,0006
26	23-070218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 /примени-но как, Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ, 10А, 220В, IP54/	1	615,11		615				
		шт.								
27	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	11	261	2,27	2871	25	1165	0,29	3,19
		шт.		246,64	0,82	2713	9	42,8	0,0008	0,0088
28	23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 /Выключатель серии "КВАРТА" однополюсный для скрытой проводки одноклавишный ВС 10-1-0-КБ, 10А, 220В, IP22/	11	201,05		2212				
		шт.								
29	13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	3	315	3	945	9	394	0,36	1,08
		шт.		306	0,67	918	2	42,8	0,0008	0,0024
30	23-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011/примени-но как, Розетка серии "ГЕРМЕС PLUS" для открытой установки одноместная 16А, 220В, с заземл.контактом РСб20-3-ГПБб	1	320,34		320				
		шт.								

	-0513	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011/примени-но как, РШп-2-0-IP43-01-10/42/	2	284,29		569				
		шт.								
32	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	2	311,5	2,5	623	5	248	0,34	0,68
		шт.		289	1	578	2	42,8	0,0008	0,0016
33	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /примени-но как, Розетка для скрытой установки РС12-3-КБ серии "Кварта"/	2	514,81		1030				
		шт.								
34	23-070104-0405	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27 /применит-но как, Лампа энергосберегающая2В, 12ВТ S-12/	2	611,04		1222				
		шт.								
35	23-070104-0109	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91 /примени-но как, Лампа люминесцентная ртутная низкрго давления, 220В, 36Вт, ЛБ36/	7	478,41		3349				
		шт.								
36	23-070104-0406	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт	4	1224,06		4896				
		шт.								
37	29-000000-0000(пл)	Лампа разрядная высокого давления 220В, 80вт HPL-N 80W/542 E27	1	1020		1020				
		шт								
38	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	210	611,32	290,99	128377	61107	18138	0,14	29,4
		м кабеля		115,51	86,29	24258	18121	42,8	0,0997	20,937
39	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	60	202,63	87,93	12158	5276	2875	0,1	6
		м кабеля		82,52	29,45	4951	1767	42,8	0,0378	2,268

	-1201	Кабель двух-четырехжильныи сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	40	244,63	109,78	9785	4391	2419	0,13	5,2
		м кабеля		104,78	36,53	4191	1461	42,8	0,0378	1,512
41	13-080206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах	250	276,97	1,67	69243	418	13861	0,16	40
		м		128,96	0,58	32240	145	42,8	0,0006	0,15
42	13-080201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	38	988,42	55,71	37560	2117	13734	1	38
		шт.		825,11	19,34	31354	735	42,8	0,02	0,76
43	13-080201-1804	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	2	916,5	55,5	1833	111	200	0,26	0,52
		шт.		214,5	19,5	429	39	42,8	0,02	0,04
44	23-060144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,025	1401565,31		35039				
		км								
45	23-060144-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,015	852859,31		12793				
		км								
46	23-060144-0306	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,04	340409,84		13616				
		км								
47	23-060144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,03	596762,84		17903				
		км								
48	23-060144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,01	386630,09		3866				
		км								
49	23-060144-0704	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,04	316537,12		12661				
		км								
50	23-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,37	230901,88		85434				
		км								
51	23-060201-3203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,01	201161,04		2012				

		км							
	080303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	2	3967,5	37,5	7935	75	2070	3	6
		шт.		2418	–	4836	–	42,8	–	–
53	23-070202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	2	3388,5		6777				
		шт.								
54	23-070202-0601	Коробки монтажные распаячные для полых стен модели КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	20	89,79		1796				
		шт.								
55	23-070202-0705	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	13	27,56		358				
		шт.								
56	29-000000-0000(пл)	Кронштейн У-116У3	6	3059		18354				
		шт								
57	23-061702-0901	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /примени-но как, Наконечник кабельный медный 10-6-5-МУХЛ3/	0,2	21403,55		4281				
		100шт.								
58	23-061702-0901	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /примени-но как, Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/	0,1	21403,55		2140				
		100шт.								
59	23-061702-0901	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /примени-но как, Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/	0,4	21403,55		8561				
		100шт.								
60	13-080206-2102	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	15	577,13	45,47	8657	682	1593	0,3	4,5
		м		241,8	6,4	3627	96	42,8	0,0066	0,099
61	23-061705-0109	Металлорукав РЗ-ЦХ 50	15	310,82		4662				
		м								

...06-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	15	478,67	60,13	7180	902	2183	0,4	6
	м		322,4	17,6	4836	264	42,8	0,0182	0,273
63 23-010101-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	15	805,19		12078				
	м								
64 13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	20	298,15	36,5	5963	730	1872	0,26	5,2
	м		209,55	9,1	4191	182	42,8	0,0094	0,188
65 23-010101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	20	353,32		7066				
	м								
66 13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	10	371,5	23,4	3715	234	1028	0,29	2,9
	м		233,7	6,4	2337	64	42,8	0,0066	0,066
67 23-010504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	10	74,61		746				
	м								
68 13-080304-0306	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм. Установка	1	3482	1686	3482	1686	978	2	2
	шт.		1701	584	1701	584	42,8	0,65	0,65
69 13-080304-0407	Жилы кабелей или проводов сечением до 150 мм2. Разводка по устройствам и подключение	4	638,5	8,5	2554	34	962	0,66	2,64
	жила		561,25	0,75	2245	3	42,8	0,0008	0,0032
70 13-080304-0407	Жилы кабелей или проводов сечением до 150 мм2. Разводка по устройствам и подключение /Переподключение кабеля/	4	620,25	8,5	2481	34	962	0,66	2,64
	жила		561,25	0,75	2245	3	42,8	0,0008	0,0032
Раздел 2 Демонтаж									
71 13-080304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. /Демонтаж щита силового м/к 2200x800x600/ 0,3:	1	4713	2437	4713	2437	776	4	4
	шт.								

			1020	792	1020	792	42,8	0,82	0,82
12-170101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж *шт.*	10	42,7	0,4	427	4	251	0,0632	0,632
			42,3	0,2	423	2	59,1	0,0003	0,003
73 12-170101-0701	Выключатели и розетки. Демонтаж *шт.*	8	39	–	312	–	184	0,0584	0,4672
			39	–	312	–	59,1	–	–
74 12-170101-0601	Кабель. Демонтаж *м*	270	64,59	0,14	17439	37	10296	0,0964	26,028
			64,45	0,07	17402	20	59,1	0,0001	0,027
75 13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /Демонтаж прибора приемно-контрольно пожарного/ *шт.*	1	2683	922	2683	922	864	2	2
			1701	317	1701	317	42,8	0,36	0,36
Раздел 3 Добавить									
76 13-080502-1604	Заземление оборудования местное. Монтаж оборудования *шт.*	1	4939	1176	4939	1176	1639	4,33	4,33
			3450	380	3450	380	42,8	0,46	0,46
77 21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм *т*	0,02512	213023,92		5351				
78 21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм *т*	0,0316	144993,56		4582				
79 23-061401-0103	Провод ПВС, сечением 2х2,5 мм2 *км*	0,01	144014,05		1440				

Локальная смета №2-1-7

Раздел 1 Охранно- пожарная сигнализация. Оборудование и изделия									
1 58-000000-0000(пл)(об)	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М *шт*	1	33091		33091				
2 13-100701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования *шт.*	1	9409	1	9409	1	3740	11	11
			9212	–	9212	–	40,6	–	–
3 29-000000-0000(пл)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000 *шт*	1	10777		10777				

	,01-0104	Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования *шт.*	1	10027 9768	3 –	10027 9768	3 –	3966 40,6	11 –	11 –
5	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *шт.*	1	4548 4375	1 –	4548 4375	1 –	1776 40,6	5 –	5 –
6	23-080303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 *шт.*	1	9972,86		9973				
7	58-000000-0000(пл)(об)	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на Din-рейки, содержит источник питания 24В - 2А с интерфейсом RS-485 ШПС24 *шт*	1	77318		77318				
8	13-100412-0201	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише *шт.*	1	4801 4126	– –	4801 4126	– –	1675 40,6	5 –	5 –
9	13-080105-0106	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования *шт.*	2	5122 4125,5	– –	10244 8251	– –	3531 42,8	5 –	10 –
10	23-080306-0210	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч *шт.*	2	6275,17		12550				
11	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *шт.*	2	4549 4375	1 –	9098 8750	2 –	3553 40,6	5 –	10 –
12	29-000000-0000(пл)	Блок защитный сетевой БЗС *шт*	1	3401		3401				
13	29-000000-0000(пл)	Блок защиты линии БЗЛ *шт*	1	2458		2458				
14	13-100203-0104	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах. Монтаж оборудования *комплект*	2	2914 1732,5	– –	5828 3465	– –	1407 40,6	2,1 –	4,2 –
15	23-080304-0311	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010 *шт.*	2	1284,42		2569				

	...01-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	*шт.*	1	1746 1650	2 –	1746 1650	2 –	670 40,6	2 –	2 –
17	29-000000-0000(пл)	Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1	*шт*	1	409		409				
18	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	*шт.*	2	288,5 280,5	2 0,5	577 561	4 1	241 42,8	0,33 0,0006	0,66 0,0012
19	23-080302-0602	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	*шт.*	3	683,48		2050				
20	13-100701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	*шт.*	4	1746 1650,25	1,5 –	6984 6601	6 –	2680 40,6	2 –	8 –
21	23-080302-0304	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45	*шт.*	6	911,02		5466				
22	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	*м кабеля*	85	202,61 82,51	87,94 29,47	17222 7013	7475 2505	4074 42,8	0,1 0,0378	8,5 3,213
23	29-000000-0000(пл)	Кабель с медными жилами и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной опастности с низким дымо- и газовыделением 4х0,5мм КСРВнгFRLS	*м*	50	128		6400				
24	23-060409-0102	Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	*км*	0,01	68343,73		683				
25	23-060145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	*км*	0,02	209489,32		4190				
26	23-061623-0202	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	*км*	0,005	56690,9		283				

	30208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	20	370,1	2,9	7402	58	2696	0,39	7,8
					314,35	0,6	6287	12	42,8	0,0006	0,012
28	23-060902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	167764,1		3355				
29	13-080206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	40	152,53	2,08	6101	83	2277	0,1629	6,516
					132,9	0,08	5316	3	42,8	0,0001	0,004
30	23-061710-0502	Миниканал ТМС 25х17	м	40	220,45		8818				
31	29-000000-0000(пл)	Накладка на стык ТМС 25х17 00591	шт	20	245		4900				
32	13-100702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	4	422	–	1688	–	680	0,5	2
					418,75	–	1675	–	40,6	–	–
33	23-080306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	4	59,33		237				
34	23-080306-0502	Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00	шт.	1	997,69		998				
35	23-080504-0902	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	4	118,32		473				
36	11-460302-0305	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм	шт.	3	1232,33	542,33	3697	1627	1409	0,8763	2,6289
					690	234,33	2070	703	50,8	0,2842	0,8526
37	13-100902-0701	Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара	12	108,08	–	1297	–	551	0,13	1,56
					107,25	–	1287	–	42,8	–	–
		Всего прямые затраты					**14 151 881**				**2241**
											188
		Накладные расходы I уровня, тенге					1 027 824				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					15 179 705				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					643 619				

Итого, тенге	15 823 324
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 265 866
Всего	**17 089 190**
Временные здания и сооружения (3,7 %) к=0,8	238 535
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (5,61 %)	465 089
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**17 792 814**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**18 860 383**
НДС (12 %)	2 263 246
Всего по акту с учетом НДС	**21 123 629**

Закзчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

Представитель _____ Садыков А.Б

ТОО "Управление капитальным строительством - ПВ"

Технический надзор _____ Таскарин А.С

Сметчик _____ Сагинова Г.А

Подрядчик : ТОО "КазЕвроСтрой"

Директор _____ Сарсекеев А.Т

Наименование объекта: Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г. Экибастуз Павлодарской области

Акт №2
приемки выполненных работ от 27.07. 2018 г.

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-1								
		Раздел 1 Архитектурно-строительные работы								
		1.1 Оконные и дверные проемы								
1	11-090601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж (монтаж дверей стальных)	0,526	64401,14	3028,52	33875	1593	19587	82,1	43,1846
		т конструкций		60001,9	1144,49	31561	602	60,9	1,22	0,64172
2	21-090402-0204	Блоки дверные стальные наружные двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	4,8	27310,22		131089				
		м2								
3	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	27,648	57,58	0,8	1592	22	250	0,0213	0,5889
		м2		16,57	0,14	458	4	54,2	0,0002	0,00553
		1.2 Существующие ворота								
4	11-340108-0402	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	3	2493	7,67	7479	23	1006	0,689	2,067
		м2 поверхности		536,33	3,67	1609	11	62,1	0,0043	0,0129
		1.4 Демонтаж и восстановление деревянных ступеней								
5	12-090101-0701	Ступени деревянные. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	6	1721,17	12,33	10327	74	6081	2,33824	14,02944
		ступень		1708,83	6,17	10253	37	59,1	0,00808	0,04848

6	11-080501-0201	Устройство ступеней из пескоблоков (прим) *м2 крыльца*	2,16	2264,35	181,94	4891	393	1257	1,53	3,3048
				1070,83	74,54	2313	161	50,8	0,08	0,1728
7	29-000000-0000(пл)	Пескоблоки *шт*	25	124		3100				
	1.6 Плиты парапетные									
8	11-150402-0202	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая за 2 раза (окраска парапетов швов)К=2,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	1,2	806,67	2,5	968	3	67	0,128	0,1536
				101,67	0,83	122	1	54,8	0,0012	0,00144
	1.8 Сальники									
9	11-161201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм *сальник*	3	1401	–	4203	–	2539	1,8	5,4
				1401	–	4203	–	60,4	–	–
10	11-161201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм *сальник*	4	1836,75	–	7347	–	4438	2,36	9,44
				1836,75	–	7347	–	60,4	–	–
	1.9 Отмостка									
11	11-270601-0401	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство *м2 покрытия*	32	4049,72	37,91	129591	1213	529	0,0278	0,8896
				20,16	7,25	645	232	60,3	0,00759	0,24288
	1.10 Добавить									
12	11-080201-0101	Стены простые из кирпича. Кладка *м3 кладки*	1,11	8518,02	1409,91	9455	1565	2010	4,54	5,0394
				3234,23	329,73	3590	366	50,8	0,4	0,444
13	11-110101-1406	Полы бетонные армированные толщиной 110 (250)мм. Устройство *м2 пола*	15,4	3870,58	150,39	59607	2316	2431	0,3954	6,08916
				243,64	15,52	3752	239	60,9	0,0139	0,21406
14	11-110101-1407	Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 11-110101-1406К=14,000; *м2 пола*	215,6	229,18	4,65	49412	1003	1885	0,0211	4,54916
				13	1,36	2803	293	60,9	0,00122	0,26303

15	12-110102-0101	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2. Толщина слоя до 20 (30) мм *м2*	60,8	1648,77	0,25	100245	15	46888	1,74	105,792
				1304,88	–	79337	–	59,1	–	–
16	12-110102-0102	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2. Добавлять на каждые следующие 10 мм *м2*	60,8	426,89	0,13	25955	8	9162	0,34	20,672
				254,98	–	15503	–	59,1	–	–
17	11-150402-0403	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, поливинилацетатная *м2 окрашиваемой поверхности*	60,8	100,61	0,94	6117	57	1654	0,0618	3,75744
				49,24	0,41	2994	25	54,8	0,0005	0,0304
18	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,06	191182,06		11471				
19	12-030101-0201	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки *м3 кладки*	0,16	17087,5	3106,25	2734	497	1446	21,241	3,39856
				13981,25	1312,5	2237	210	59,1	1,535	0,2456
20	11-100501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых *м2 проемов*	0,5	2968	114	1484	57	308	1,303	0,6515
				978	52	489	26	59,8	0,0659	0,03295
21	21-090201-0102	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные *м2*	0,5	17736,15		8868				
22	11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	0,6	771,67	30	463	18	130	0,4552	0,27312
				371,67	23,33	223	14	54,8	0,0333	0,01998
23	11-090606-0110	Решетки. Монтаж	0,32354	37000,06	5331,64	11971	1725	5874	35,1	11,35625

	т конструкций								
			28960,87	849,97	9370	275	60,9	0,88	0,28472
24 21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,139	163431,66		22717				
	т								
25 21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	0,017	164915,43		2804				
	т								
26 21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	0,01154	144993,56		1673				
	т								

Локальная смета №2-1-6

Раздел 1 Раздел без наименования

1.1 Контрольно-измерительные приборы

1 23-051501-0101(об)	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160 (применительно как манометр технический МП4-УУ2 (0-0,25МПа)	6	2288,88		13733				
	комплект								
2 13-110201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях (монтаж манометра, мановакуумметра)	6	1355,33	–	8132	–	3502	1,56	9,36
	шт.								
			1326,67	–	7960	–	44	–	–

1.2 Поплавковый выключатель с кабелем комплексно с канализационными насосами (стоимость насосов учтена в узле 734-17-ТХ)

3 13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах /монтаж кабеля комп. с поплавк.выключателем/	20	202,6	87,95	4052	1759	958	0,1	2
	м кабеля								
			82,5	29,4	1650	588	42,8	0,0378	0,756

1.4 Щиты и пульты. Шкаф технологической сигнализации UM1

4 23-070204-0618(об	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1195,99		1196				
	шт.								
5 23-070204-0617(об	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1195,99		3588				
	шт.								
6 13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	4	858,25	–	3433	–	1456	1	4

		шт.								
				850,5	–	3402	–	42,8	–	–
7	58-000000-0000(пл)(об)	Клемма измерительная MPS. 2 /SW	10	730		7300				
		шт								
8	58-000000-0000(пл)(об)	Клема проходная CBC.2/GR	100	134		13400				
		шт								
9	13-080103-3101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	110	410,05	6,41	45105	705	15639	0,4	44
		шт.								
				330,05	2,13	36305	234	42,8	0,0022	0,242
10	29-000000-0000(пл)	Торцевой упор BTU	4	166		664				
		шт								
11	29-000000-0000(пл)	Разделитель DFU/4	4	189		756				
		шт								
12	29-000000-0000(пл)	Система маркировки CNU/8/001	500	13		6500				
		шт								
13	13-110601-0201	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	110	87,03	–	9573	–	4139	0,09	9,9
		м								
				85,52	–	9407	–	44	–	–
14	23-060902-0303	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	0,1	28310,94		2831				
		км								
15	23-060902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,01	75157,6		752				
		км								
16	29-000000-0000(пл)	Стандартная ручка	1	3158		3158				
		шт								
17	29-000000-0000(пл)	DIN -рейка OMEGA 3A	2	1002		2004				
		м								
1.5 Кабели и провода										
18	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	195	202,63	87,94	39512	17148	9345	0,1	19,5
		м кабеля								
				82,51	29,46	16090	5744	42,8	0,0378	7,371

19	13-080201-1804	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	4	917	55,75	3668	223	400	0,26	1,04
		шт.		214,5	19,25	858	77	42,8	0,02	0,08
20	13-080201-1805	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	18	1016,17	55,72	18291	1003	2565	0,38	6,84
		шт.		313,56	19,33	5644	348	42,8	0,02	0,36
21	13-080201-1806	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	4	1537	55,75	6148	223	1445	1	4
		шт.		825	19,25	3300	77	42,8	0,02	0,08
22	23-060201-3303	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,025	243651,49		6091				
		км								
23	23-060204-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,05	271070,45		13554				
		км								
24	23-060204-0203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,1	317643,82		31764				
		км								
25	23-060204-0403	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0,02	555129,52		11103				
		км								
	1.6 Трубопроводы и арматура									
26	29-000000-0000(пл)	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 16х2мм	0,02073	691415		14333				
		тн								
27	13-080206-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	38	478,68	60,18	18190	2287	5529	0,4	15,2
		м		322,39	17,58	12251	668	42,8	0,0182	0,6916
28	23-010103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	38	1589,76		60411				
		м								
29	13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	15	298,2	36,53	4473	548	1403	0,26	3,9
		м								

				209,53	9,07	3143	136	42,8	0,0094	0,141
30	23-010103-0203	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	15	760,09		11401				
		м								
1.7 Монтаж изделий										
31	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	50	573,72	39,28	28686	1964	5093	0,29	14,5
		м								
				233,74	4,26	11687	213	42,8	0,0044	0,22
32	23-061705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	50	66,47		3324				
		м								
33	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /монтаж нипельных соединений/	6	583,5	81	3501	486	1166	0,58	3,48
		шт.								
				478,5	–	2871	–	40,6	0,0001	0,0006
34	29-000000-0000(пл)	Нипельное соединение НСН14хМ20	6	453		2718				
		шт								
35	13-080206-0103	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	15	202,13	2,53	3032	38	1065	0,2033	3,0495
		м								
				165,87	0,07	2488	1	42,8	0,0001	0,0015
36	29-000000-0000(пл)	Короб с крышкой ТА -GN 100х60	15	1864		27960				
		шт								
37	29-000000-0000(пл)	Угол внутренний изменяемый NIAV	4	2268		9072				
		шт								
38	29-000000-0000(пл)	Накладка на стык профиля, SGAN	8	171		1368				
		шт								
39	29-000000-0000(пл)	Накладка на стык крышки, GAN	8	308		2464				
		шт								
40	29-000000-0000(пл)	Заглушка торцевая	4	638		2552				
		шт								
41	29-000000-0000(пл)	Угол внешний изменяемый	2	1033		2066				
		шт								

Локальная смета №2-1-4

Раздел 2 Земляные работы К1, К1Н

1	11-010102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1							
		т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	190	120,61	114,84	22916	21820	5133	0,00759	1,4421
		м3 грунта		5,69	40,03	1081	7605	59,1	0,0385	7,315
2	41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	304	553,44		168246				
		т								
3	11-010204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство	190	2003,61	1,93	380685	367	224861	2,81	533,9
		м3 камня (в деле)		2001,67	0,83	380318	157	59,1	0,001	0,19
4	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	190	2342,17		445012				
		м3								
5	95-000000-0000	Очистка стен приемной камеры	24	4230		101520				
		м2								
6	95-000000-0000	Очистка потолка приемной камеры	18	4670		84060				
		м2								
7	95-000000-0000	Очистка пола приемной камеры	18	4670		84060				
		м2								
8	95-000000-0000	Вывоз илового осадка	11	5600		61600				
		м3								

Раздел 3 Монтажны работы

3.1 Технологическое оборудование /напорная/

9	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования							
		шт.	3	6200,33	2169	18601	6507	5385	4,47	13,41
				3688,33	733	11065	2199	40,6	0,67	2,01

10	23-040102-1005	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	3	39693,88		119082			
		шт.							
11	13-121101-0112	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	7	8871	3493,57	62097	24455	17169	5,89	41,23
		шт.		4859,86	1181,14	34019	8268	40,6	1,08	7,56
12	23-040102-1007	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 150, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	7	75089,47		525626			
		шт.							
13	13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	2	4120	1141,5	8240	2283	2651	3,49	6,98
		шт.		2879,5	385	5759	770	40,6	0,35	0,7
14	23-040102-1002	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	2	38289,7		76579			
		шт.							
15	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	3	6200,33	2169	18601	6507	5385	4,47	13,41
		шт.		3688,33	733	11065	2199	40,6	0,67	2,01
16	23-041001-1604	Клапан обратный шаровый фланцевый, DN 100	3	46239,63		138719				
		шт.								
17	11-220501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	0,062	286629,03	87064,52	17771	5398	8582	247	15,314
		км трубопровода		194516,13	28387,1	12060	1760	62,1	38,24	2,37088
18	23-010501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	62,62	2163,42		135473				

		м							
19	13-120101-0101	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	0,5	888	56	444	28	174	1	0,5
		м трубопровода		826	30	413	15	40,6	0,0337	0,01685
20	23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	0,5	747,45		374				
		м								
21	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, полуотводы, втулки. Установка	1	840	518	840	518	303	0,414	0,414
		шт.		322	166	322	166	62,1	0,226	0,226
22	23-020302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1913,94		1914				
		шт.								
23	51-100401-0101(об	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м	2	21583		43166				
		шт.								
24	13-030110-0102	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования	2	6328,5	1548	12657	3096	4246	6	12
		шт.		4780,5	448	9561	896	40,6	0,47	0,94
	3.2 Дренаж									
25	13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	1	4121	1142	4121	1142	1325	3,49	3,49
		шт.		2880	384	2880	384	40,6	0,35	0,35
26	23-041001-1601	Клапан обратный шаровый , PN 10, DN 50	1	25949,16		25949				
		шт.								
27	51-020106-0103(об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	2	44298		88596				
		шт.								

28	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования ktpp1=0,7; ktpp2=0,7;	2	11960	508,5	23920	1017	8691	13,23	26,46
		шт.		10663,5	39,5	21327	79	40,6	0,06	0,12
29	13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	1	4121	1142	4121	1142	1325	3,49	3,49
		шт.		2880	384	2880	384	40,6	0,35	0,35
30	23-040102-1002	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	1	38289,7		38290				
		шт.								
31	13-121101-0902	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	1	4168	83	4168	83	1608	4,8	4,8
		шт.		3961	–	3961	–	40,6	–	–
32	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	547,29		547				
		шт.								
33	13-120201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	15	1161,73	642,87	17426	9643	4141	0,616	9,24
		м трубопровода		508,27	171,73	7624	2576	40,6	0,1482	2,223
34	23-011306-0506	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	0,07388	617233,26		45601				
		т								
	3.3 Добавить									
35	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, полуотводы, втулки. Установка	6	839,33	517,17	5036	3103	1817	0,414	2,484
		шт.								

				322,17	165,5	1933	993	62,1	0,226	1,356
36	23-020303-7309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 150 *шт.*	1	3000,38		3000				
37	21-130201-0510	Болты с гайками М20х90 *т*	0,0027	183769,52		496				
38	23-020302-2413	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 *шт.*	2	3190,98		6382				
39	23-020302-1013	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 *шт.*	3	3509,64		10529				
40	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	2	2928,25		5857				
41	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	1	2928,25		2928				
42	13-110302-0101	Монтаж оборудования (регулятор и датчик уровня) *комплект*	2	4186	761	8372	1522	3203	4	8
				3350	290	6700	580	44	0,3	0,6
43	58-000000-0000(пл)(об)	Регулятор уровня жидкости марки САУ М7Е *шт*	1	137315		137315				
44	58-000000-0000(пл)(об)	Поплавковый датчик уровня ОВЕН ПДУ-3.1 *шт*	1	48967		48967				
		Всего прямые затраты				**3 779 961**				**1079**
										41
		Накладные расходы I уровня, тенге				439 603				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 219 564				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				178 910				
		Итого, тенге				4 398 474				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				351 878				
		Прочие затраты, тенге				331 240				
		Всего				**5 081 592**				
		Временные здания и сооружения (3,7 %) к=0,8				94 236				

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (5,61 %)	186 490
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**5 362 318**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**5 684 057**
НДС (12 %)	682 086,8
Всего по акту с учетом НДС	**6 366 143,8**

Закзчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

Представитель _____ Садыков А.Б

ТОО "Управление капитальным строительством - ПВ"

Технический надзор _____ Таскарин А.С

Сметчик _____ Сагинова Г.А

Подрядчик : ТОО "КазЕвроСтрой"

Директор _____ Сарсекеев А.Т

«Павлодар облысының Екібастұз қаласы №9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

15.09.2017 ж. № EPVL-0071/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ

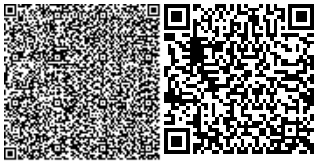
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Павлодарэнергопроект» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысының Екібастұз қаласы №9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

«EXPERT-PVL» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)
№ EPVL-0071/17 от 15.09.2017 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

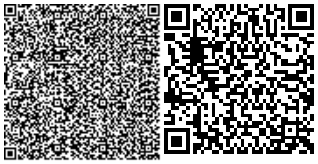
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Павлодарэнергопроект»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».



1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области», разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №060240010430/170180/00 от 15 августа 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз 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 №46 от 01 июля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 января 2017 года рабочего проекта «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

акт на право постоянного землепользования №0323417 от 26 декабря 2013 года (кадастровый номер 14-219-015-253), выданный Экибастузским городским отделением Павлодарского филиала РГП на ПХВ «Научно-производственный центр земельного кадастра» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ34VUA00021001 от 22 июня 2017 года рабочего проекта «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

дефектный акт на демонтажные работы от 05 июля 2017 года рабочего проекта «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области», утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

акт технического состояния здания канализационной насосной станции - КНС №9, расположенной в районе жилого дома №21/1 по ул. М. Ауэзова (6 мкр.) от 20 апреля 2017 года, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

техническое заключение по результатам обследования и оценки технического состояния строительных конструкций существующего здания КНС-9 от 20 июня 2017 года, выполненное ТОО «АстанаОТНинжиниринг» (свидетельство об аккредитации №00103 от 13 января 2016 года, аттестат эксперта Шаяхметова О.А. №KZ44VJE00007747 от 03 декабря 2014 года);

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

Технические условия:

выданные ГКП «Горводоканал» №1.9-6987-16 от 28 декабря 2016 года на объект «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области».

5.2 Согласования заинтересованных организаций

согласование с главным архитектором города Экибастуза от 24 июля 2017 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Пояснительная записка.

Том 3. Техническое заключение по результатам обследования и оценки технического состояния строительных конструкций существующего здания КНС-12.

Том 4. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Том 5. Сметная документация.

Том 6. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы.

Том 7. Проект организации строительства (ПОС).

Рабочие чертежи:

734-17-АС. Архитектурно-строительные чертежи.

734-17-АР. Эскизный проект.

734-17-АР1. Паспорт наружной отделки фасадов.

734-17-ТХ. Технологические чертежи.

734-17-ВК. Водопровод и канализация.

734-17-ЭМ1. Электротехнические чертежи.

734-17-ОВ. Отопление и вентиляция.

734-17-АТХ. Система автоматизации.

734-17-ПС. Пожарная сигнализация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусмотрена реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования канализационной насосной станции.

Цель рабочего проекта - улучшение качества водоотведения города Экибастуза.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен: канализационная насосная станция расположена в районе жилого дома №21/1 по ул. М. Ауэзова (6 мкр.) города Экибастуза 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.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция существующей канализационной насосной станции с заменой насосного оборудования и технологических трубопроводов.

Насосная станция III категории производства предназначена для перекачки внутриквартальных хозяйственно-бытовых стоков микрорайона №6 на канализационную насосную станцию №1.

Насосная станция имеет прямоугольную надземную часть и круглую подземную диаметром 5,35 м - в свету. Глубина подводящего коллектора - 3,800 м от уровня пола насосной (отм.0,000) до низа трубы. Подземная часть насосной разделена водонепроницаемой перегородкой на два отсека, в одном из которых расположен приемный резервуар с решетчатым контейнером, в другом - машинный зал.

Машинный зал

В машинном зале предусмотрена замена существующих фекальных насосов на насосы GRUNDFOS типа SEV.80.100.75.2.51D, производительностью 50,0 м^3/ч каждый, напором 18,0 м.вод.ст. Работа насосов автоматизирована в зависимости от уровня сточных вод в приемном резервуаре.

Автоматическое включение насосов и их работа осуществляется при открытых задвижках на всех трубопроводах. Закрываются задвижки только на время производства ремонтных работ.

Предусмотрена замена трубопроводов и арматуры.

Трубы системы напорной бытовой канализации К1Н приняты стальные электросварные по ГОСТ10704-91 диаметром 108х4-159х4,5 мм, изготовленные по гр.В ГОСТ 10705-80 из стали марки В ст3 сп2, ГОСТ380-2005. Выпуск канализации выполнен из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100,SDR26 диаметром 160х6,2 мм по ГОСТ 18599-2001.

Для отвода случайных и дренажных вод и, как следствие, предотвращения затопления машинного зала, в рабочем проекте предусмотрена установка в существующем дренажном приямке машинного зала насоса типа ГНОМ10-10, производительностью 10 м^3/ч, напором 10,0м; мощностью 1,1кВт. Работа насоса автоматизирована в зависимости от уровня воды в приямке.

Сброс дренажных стоков предусмотрен в приемный резервуар. Трубы системы дренажной канализации (К17н) приняты полиэтиленовые напорные ПЭ100,SDR26 диаметром 50х2 мм по ГОСТ18599-2001.

Приемный резервуар

Сточные воды поступали в приемный резервуар насосной по самотечному коллектору Ду=400 мм, согласно технических условий, в рабочем проекте предусмотрена замена подводящего коллектора на Ду=315х12,1 мм, с установкой отсекающей задвижки в приемном резервуаре на отм.-4,000, с заменой подводящего коллектора до первого колодца. Отбросы содержащиеся в сточных водах задерживаются существующим решетчатым контейнером и затем вывозятся за пределы насосной. Для взмучивания осадка в приемном резервуаре, по периметру, предусмотрен трубопровод взмучивания с приварными патрубками-соплами. Запитка трубопровода - от напорного коллектора диаметром 159х4,5 мм. Трубы системы взмучивания осадка приняты стальные

электросварные по ГОСТ 10704-91 диаметром 32х2-57х3,5 мм, изготовленные по гр.В ГОСТ 10705-80 из стали марки В ст3сп2.

6.2.2 Архитектурно-строительные решение

Здание КНС-9 существующее, бескаркасного типа, состоит из надземной и подземной частей здания.

Надземная часть здания насосной станции - прямоугольной формы с размерами в осях «1-3» - 7 метров; в осях «А-Б» - 6 метров. Отметка низа несущей конструкции +3,200.

Подземная часть здания представляет бетонный цилиндр с внутренним диаметром 5,35 метров, с помещениями машинного зала, грабельного помещения и приемной камеры. Отметка пола машинного зала – минус 5,800; грабельного помещения – минус 4,000; приемной камеры - минус 6,200.

Проектом предусматривается реконструкция существующего здания насосной станции.

В процессе реконструкции выполнено:

- замена кровли: мягкая рулонная - 1 слой Рукан 53 СКПо, 2 слоя Рукан 53 ХПП, утеплитель минераловатная плита П-125, пароизоляция из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82;
- наружная отделка: наружные стены - сайдинг RAL 1015; цоколь – сайдинг RAL 7013;
- внутренняя отделка: потолок - окраска эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза белого цвета по затирке; стены - водоэмульсионная окраска ВА-27 за два раза светлых тонов на всю высоту по штукатурке, керамическая плитка по ГОСТ 6141-91 светлых тонов по штукатурке; полы - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем, керамическая плитка с шероховатой поверхностью ГОСТ 6787-2001;
- замена оконных блоков по ГОСТ 23166-99, подоконные доски приняты по ГОСТ 30673-2013;
- замена дверных блоков на металлические по ГОСТ 31173-2003, из ПВХ профиля по ГОСТ 30970-2014;
- устройство вокруг здания бетонной отмостки с асфальтовым покрытием по серии 2.430-20 выпуск 1, шириной 1,0 м;
-замена парапетных плит по серии 1.438.1-2.

6.2.3 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная схема - бескаркасная с несущими стенами.

Основные существующие конструктивные элементы

Фундаменты под несущие стены - фундаментные блоки ФБС. Фундаменты под несущие ограждающие конструкции фундаментные блоки ФБС относятся к I категории (работоспособная конструкция). Дефектов влияющих на несущую способность не обнаружено.

Фундамент под машинное и грабельное отделение - кирпичные в плане представляет круг диаметром 5,3 м, относятся к I категории (работоспособная конструкция).

Несущие стены - стеновые железобетонные панели для бескаркасных зданий,

относятся к I категории (работоспособная конструкция). Дефектов, свидетельствующих о снижении несущей конструкции, не обнаружено.

Перегородки - кирпичные, относятся к I категории (работоспособная конструкция). Конструкции не имеют видимых деформаций и дефектов.

Покрытие - сборные железобетонные ребристые плиты. Плиты покрытия находятся в работоспособном состоянии, относятся к I категории (работоспособная конструкция).

Принятые конструктивные решения

Проектом предусмотрено устройство фундамента, приямка с металлическим кессоном и монорельса.

Фундамент - монолитный из бетона класса В15.

Приямок - монолитный железобетонный из бетона класса В15, W6, F75 (сульфатостойкий) с металлическим кессоном из уголков стальных равнополочных ГОСТ 8509-93, проката стального горячекатаного ГОСТ 19903-2015 и арматурных стержней класса А-III ГОСТ 5781-82.

Монорельс – двутавр стальной специальный по ГОСТ 19425-74*.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Расчетная температура наружного воздуха в зимний период минус 37ºС.

Отопление

Для поддержания внутри помещения насосной заданной температуры: в комнате персонала плюс 18°С в санузле, коридоре плюс 16°С в машинном зале, грабельном помещении плюс 5°С предусмотрены электрические конвекторные обогреватели типа BALLU со встроенным термостатом.

Вентиляция

Вентиляция приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Вытяжка из грабельного помещения и машинного зала осуществляется крышным вентилятором системы В1. В грабельном помещении предусмотрен на 5 кратный воздухообмен. Удаление воздуха производиться 1/3 из верхней зоны и 2/3 из нижней зоны. В помещении санузла и душевой вытяжка естественная.

Водопровод и канализация

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №1.9-6987-16 от 28 декабря 2016 года, выданных ГКП «Горводоканал» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом произведена реконструкция следующих систем водопровода и канализации:

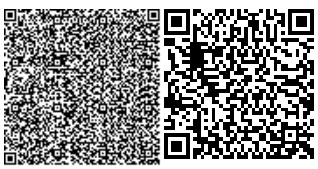
В1 - Хозяйственно-питьевой водопровод;

Т3 - Трубопровод горячей воды;

К1 - Хозяйственно-бытовая канализация.

Насосная станция рассчитана на работу с постоянным обслуживающим персоналом.

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009, п.10.18, насосная не оборудуется внутренним противопожарным водопроводом, а также согласно приложения 17 к Технического регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» п.6-оснащение насосной



ручными огнетушителями не требуется.

Система В1-Хозяйственно-питьевой водопровод обеспечивает подачу воды к санитарным приборам здания. Данная система предусмотрена из металлополимерных многослойны труб 20х2 мм по СТ РК 1893-2009 «питьевая» и стальных водогазопроводных труб 15 мм по ГОСТ 3262-75. Предусмотрена замена ввода водопровода - из трубы напорной полиэтиленовой РЕ100,SDR26 диаметром 20х2 мм, по ГОСТ 18599-2001, в тепловой изоляции.

Т3-трубопровод горячего водоснабжения обеспечивает подачу горячей воды от водонагревателя объемом 50 л, установленного в душевой, к сантехническим приборам на бытовые нужды здания насосной.

Система принята из металлополимерных многослойных труб для водоснабжения 20х2 мм по СТ РК 1893-2009. Предусмотрена тепловая изоляция магистрального трубопровода теплоизоляционным материалом Thermaflex FRZ, Е=9 мм для трубы 20.

К1-Хозяйственно-бытовая канализация предназначена для отвода стоков от санитарных приборов бытовых помещений в приемный резервуар насосной станции. Вентиляция проектируемой канализационной сети осуществляется через вытяжной стояк, выведенный на кровлю. Внутренняя сеть канализации запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50-110 мм ПВХ и фасонных частей к ним по ГОСТ22689.2-89.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Электропотребители КНС-9 по степени надежности электроснабжения относятся к потребителям третьей категории.

Для электроснабжения основного оборудования КНС-9, вентиляции и отопления, оборудования КИП предусмотрена установка распределительного пункта типа ПР8503 «ПР1». Питание сборки «ПР1» осуществляется от существующей КТП 10/0,4кВ путем переподключения существующего питающего кабеля.

Питание электродвигателей погружных насосов UL36Д01, UL36Д02, UL36Д03 осуществляется от шкафа управления и защиты типа Control DC 3x13-18 SD3x400IM «ШУЗ», который поставляются комплектно с насосами. Питающие кабели от электродвигателей насосов к шкафу «ШУЗ» поставляются комплектно.

Крышной вентилятор «В1» автоматически отключается при пожаре путем подачи сигнала от шкафа пожарной сигнализации на независимый расцепитель автоматического выключателя.

Кабельные сети выполнены кабелями с медными жилами, с изоляцией, не распространяющей горение, марки ВВГнг, КВВГнг.

Прокладка кабелей предусмотрена открыто на скобах. При подходе к электродвигателям насосов, а также на высоту до 2-х метров у стен кабели защищаются стальными трубами или герметичными металлорукавами.

В рабочем проекте предусмотрены следующие виды освещения: рабочее общее 220В, обеспечивающее нормируемую освещенность в помещениях; аварийное и эвакуационное - 220В; местное - ремонтное освещение -12В. Нормы освещенности приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». В качестве щитков рабочего и аварийного освещения приняты групповые щитки типа ЩРО 8505 и ЩО8505. К установке приняты: светильники с люминесцентными лампами типа ЛСП 44 (комната для персонала, коридоры); светильники с компактными

люминесцентными лампами типа НСП11 (машзал, грабельное помещение), С360-218 (санузел, душевая); светильники с лампами ДРЛ типа Damin NBT21M80 (на улице над входом).Световые указатели «Выход» типа URAN (IP65) установлены у выхода.

Управление рабочим и аварийным освещением осуществлено выключателями у входов в помещения. Световые указатели «Выход» подключены к щиткам аварийного освещения без выключателей.

Высота установки выключателей - 1,5 м, штепсельных розеток -0,8 м от пола.

Групповая осветительная сеть принята 3-х проводной с нулевым рабочим и нулевым защитным проводником и выполнена кабелем марки ВВГнг-0,66кВ, проложенным в штрабах стен, за подвесным потолком, на кабельных металлоконструкциях, а также по стенам и строительным конструкциям на скобах.

Для подключения нулевых защитных проводников щитки освещения заказываются с дополнительной шиной РЕ.

Все металлические части электрооборудования, нормально не находящееся под напряжением, подлежат заземлению путем присоединения стальной полосой 4х25 мм к существующему контуру заземления.

Системы связи и сигнализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрены работы по устройству внутренних сетей автоматической пожарной сигнализации, свето-звукового оповещения о пожаре на основе интегрированной системы безопасности (ИСБ) «Орион». Для обнаружения возгорания предусмотрены установка и монтаж пожарных извещателей автоматических дымовых типа ИП212-45, ручных типа ИПР513-10, включаемых в шлейфы пожарной сигнализации (ШПС) приборов приемно-контрольных (ППК) С2000-М, С2000-4, согласно схемам, приведенным в паспортах на прибор и извещатели.

Установка автоматических пожарных извещателей выполнена под перекрытием помещений с учетом того что:

максимальное расстояние между ними составляет 8,5 м - для дымовых;

расстояние от стены до извещателя должно быть не более 4,0 м -для дымовых;

расстояние до светильников должно быть не менее 0,5 м.

Ручные пожарные извещатели установлены с учетом путей эвакуации на стенах и конструкциях на высоте 1,5 м от уровня пола.

Для оповещения о пожаре и управления эвакуацией установлены оповещатели типа Маяк-24-К (комбинированный), сигнальная информация на которые поступает автоматически при переходе ППК в режим «Пожар». Сигнал на отключение вентиляции при пожаре выдается через реле сигнально-пускового блока С2000-СП1. Приборы пожарной сигнализации установлены в помещении комнаты персонала, в помещении с круглосуточным дежурством персонала. Приборы установлены на высоте 1,2-1,5 м от пола, в навесном металлическом шкафу с замком.

Питание прибора и оповещателей осуществлено напряжением 24В постоянного тока от источника бесперебойного питания 24В, 2А, который автоматически переключается с основного электропитания, при исчезновении сетевого напряжения, на резервное и обратно. Резервным источником питания служит аккумуляторная батарея, которая не нуждается в обслуживании, подзаряжается автоматически и обеспечивают питание прибора в дежурном режиме не менее 24 часов и в режиме «тревога» не менее 3 часов, батарея устанавливается в шкафу ШПС-24.

Сеть переменного тока напряжением 220В, 50Гц выполнена двумя кабелями ВВГнг 3х2,5 мм^2 от силового щита по трассе прокладки силовых кабелей.

Приборы «С2000-4», «С2000-М», «С2000-СП1», объединены в ИСБ «Орион» по интерфейсу RS-485, который организован кабелем U/UTPCat 5e4x2x0,52.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелями марки КСРВнг(А)-LS 4х0,5 мм^2, сеть свето-звукового оповещения о пожаре - кабелями марки КСРВнг(А)-LS 4х0,5 мм^2, которые проложены: в кабель-канале 25х17 мм по стенам и потолку служебных помещений;

Система автоматизации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Системой автоматизации предусмотрено:

контроль давления во всасывающих и напорных патрубках насосов;

для автоматического управления работой в комплект поставки канализационных насосных агрегатов включены шкаф управления и поплавковые сигнализаторы уровня;

(-5,2 м) - включение основного насоса №1;

(-4,9 м) - включение основного насоса №2;

(-4,6 м) - включение резервного насоса;

(-5,8 м) - отключение основного насоса №1;

(-5,5 м) - отключение резервного и основного насоса №2.

Дополнительно в приемной камере предусмотрена сигнализация аварийного переполнения уровня - 4,4 м. В качестве дополнительно устанавливаемых датчиков уровня предусмотрены сигнализаторы уровня типа СУ113.

Для автоматической работы дренажных насосов предусмотрена установка сигнализаторов уровня типа СУ113:

(-5,85 м) - включение дренажного насоса;

(-6,0 м) - отключение дренажного насоса;

(-5,7 м) отключение всех канализационных насосов и сигнализация затопления машинного зала.

Сигнализация затопления машинного зала и аварийного переполнения приемной камеры осуществляется в комнате персонала на табло сигнализации и звуковым сигналом устройства технологической сигнализации УАС-16.

В качестве первичных измерительных преобразователей применены следующие средства автоматизации:

для измерения давления манометры МП-4У, мановакуумметры МВП4-У.

Категория надежности канализационной насосной станции КНС-9 - III.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлено заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г. Экибастуз Павлодарской области», выполненная ТОО «ТЕХЭКО».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится 4 категории (ст. 40 Экологического кодекса РК).

Воздействие на атмосферный воздух

На период эксплуатации стационарные источники выбросов в атмосферный воздух отсутствуют.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период работ по строительству будут являться: работа автостроительной техники, сварочные работы, погрузка-разгрузка инертных материалов, кровельные работы, работа шлифовальной машинки, сварка ПВХ труб.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период строительно-монтажных работ приняты на уровне расчетных значений, за исключением выбросов от передвижных источников и составляют:

Максимально-разовый выброс – 1,913701 г/сек.

Валовый выброс – 0,089810 тонн.

Поверхностные и подземные воды

Водоохранные зоны и полосы в районе расположения площадки строительства отсутствуют. На период строительства вода привозная. Для нужд персонала предусмотрен биотуалет.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод: организация сбора отходов в контейнера, установленных на бетонированных площадках, организованный отвод дождевых стоков, заправка автотранспорта на специализированных предприятиях, своевременная уборка и благоустройство территории строительства.

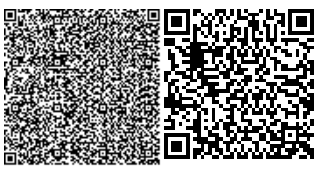
При соблюдении проектных решений воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусматриваются.

Строительно-монтажные работы сопровождаются образованием следующих видов отходов производства и потребления.

Для исключения загрязнения почвенного покрова предусматривается сбор и временное хранение всех образующихся в период строительства отходов в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения или утилизации в соответствии с природоохранными требованиями.



Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Всего	25,8347	-	25,8347
в т.ч. отходов производства	25,7788	-	25,7788
отходов потребления	0,056	-	0,056
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы от монтажников	0,056	-	0,056
Отходы черных металлов	12,345	-	12,345
Отходы строительного мусора	10,415	-	10,415
Древесные отходы	1,5	-	1,5
Остатки и огарки сварочных электродов	0,0011	-	0,0011
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,015	-	0,015
Загрязненная обтирочная ветошь	0,0027	-	0,0027
Демонтированное электрооборудование и электропроводка	1,5	-	1,5

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Участок проектируемой застройки свободен от зеленых насаждений, в связи с чем, снос зеленых насаждений для строительства не требуется. Предусмотрено озеленение территории.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта направлена на улучшение качества водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Экибастуз. Отрицательное влияние на социально-экономическую среду отсутствует.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения.

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

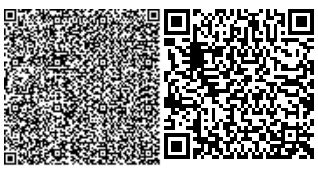
Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе СЗЗ менее 1,0 ПДК по всем веществам.

В пределах производственного помещения КНС предусмотрены технические мероприятия по снижению уровней акустического и вибрационного воздействия.



Для проектируемого объекта устанавливается санитарный разрыв 20 метров, как для насосных станций при расчетной производительности от 0,2 до 5,0 тыс. м^3/сут.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237;

«Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обеззараживанию. Транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом Министерства экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 176;

«Гигиенические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» утвержденные приказом Министерства экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;

«Гигиенические требования к физическим факторам воздействия на человека» утвержденные приказом Министерства экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

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.

Начало строительства планируется в третьем квартале 2018 года (письмо заказчика №24-8/1-17-140/1042 от 25 июля 2017 года).

Продолжительность строительства - 1,5 месяца.

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 комплекса «АВС-4» (редакция 5.5.5), по выпуску сметной документации в текущих ценах 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 ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы,

изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 03 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 (п.91, приложение 1 к приказу от 03 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 текущих ценах 2017 года, с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции согласно протоколу РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы», с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7). 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 14.00 - Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

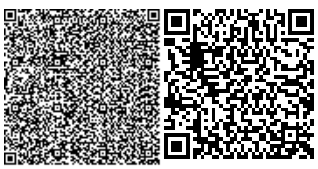
В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального)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

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта 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 импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.



7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Лист 1. Расчетная зимняя температура принята согласно табл.3.1 СН РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий». Снеговая нагрузка принята согласно СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

2. Разработаны планы демонтажных работ и ведомость демонтажных работ на основании дефектного акта, технического обследования и задания на проектирования.

3. Лист 9. Отображен на разрезе 1-1 состав пола, конструкция стен и фундаментов. Условные обозначения профилей проката выполнены согласно табл.4 «Инструкции по составу и оформлению рабочих чертежей марки КМ (с изменениями от 06.08.2009)».

Раздел ВК

4. В общих указаниях описана системау К17н.
5. Лист-3, указан объем водонагревателя.

Раздел ЭС

6. Приложен к проекту перечень актов на скрытые работы.
7. Откорректирована категория электроснабжения электроприемников КНС.

Раздел Автоматизация

8. Указана категория производства насосной станции.
9. Лист 2-2. Указана марка дренажного насоса.
10. Лист 1.1. Указан диаметр принятого подводящего коллектора.

Раздел СД

11. Откорректированы объемы демонтажных работ.
12. Исключен демонтаж фасадных частей.
13. Обновлена версия ПО «АВС-4».
14. Сводный сметный расчет. Откорректирована стоимость экспертизы.
15. Сводный сметный расчет. Учтена стоимость ПИР.
16. Выполнено казахстанское содержание.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность канализационных сетей, всего, в т.ч.:	м	20,0	20,0	-
	Ду 300 мм		10,0	10,0	-
	Ду 150 мм		10,0	10,0	-
2	Диаметр трубопроводов канализационных сетей	мм	150-300	150-300	-
3	Пропускная способность трубопроводов	л/с	27,8	27,8	-
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2018 гг.,	млн.тенге	36,451	32,779	-3,672
	в том числе СМР	млн.тенге	15,622	13,004	-2,618
	оборудование	млн.тенге	11,616	11,540	-0,076
	прочие затраты	млн.тенге	9,213	8,234	-0,979

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность канализационных сетей, всего, в т.ч.: Ду 300 мм Ду 150 мм	м	20,0 10,0 10,0	20,0 10,0 10,0	- - -
2	Диаметр трубопроводов канализационных сетей	мм	150-300	150-300	-
3	Пропускная способность трубопроводов	л/с	27,8	27,8	-
	Из них:				
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	4,851	4,304	-0,547
6	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	31,599 15,622 11,616 4,361	28,474 13,004 11,540 3,930	-3,125 -2,618 -0,076 -0,431
7	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

Примечание: Общее снижение в сумме 3,672 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г.Экибастуз Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность канализационных сетей,
всего, в т.ч.: –20,0 м
Ду 300 мм –10,0 м
Ду 150 мм –10,0 м
Диаметр трубопроводов канализационных сетей –150-300 мм
Пропускная способность трубопроводов – 27,8 л/с
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2017-2018 гг., –32,779 млн.тенге
в том числе СМР –13,004 млн. тенге
оборудование –11,540 млн.тенге
прочие затраты –8,234 млн.тенге
Продолжительность строительства –1,5 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» в соответствии с условиями договора от 15 августа 2017 года №060240010430/170180/00.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысының Екібастұз қаласы №9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында

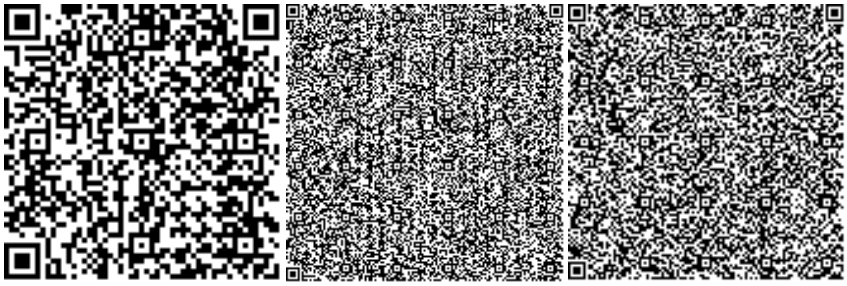
қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Канализациялық желілердің ұзақтығы, соның ішінде барлығы:	–20,0 м
Ду 300 мм	–10,0 м
Ду 150 мм	–10,0
Канализация желілерінің құбырларының диаметрі	–150-300 мм
Құбыр желілерінің өткізу қабілеттілігі	–27,8 л/с
2017-2018 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	–32,779 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–13,004 млн.теңге
жабдықтар	–11,540 млн.теңге
басқа шығындар	–8,234 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–1,5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 15 тамыздағы №060240010430/170180/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

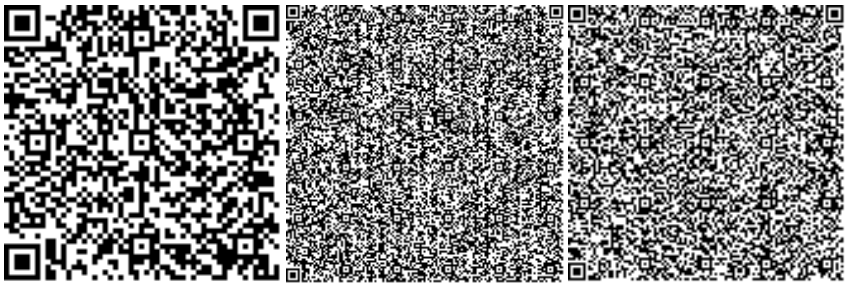
Молгоздарова С.К.

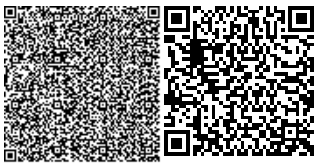
Директор



Альгожин А.А.

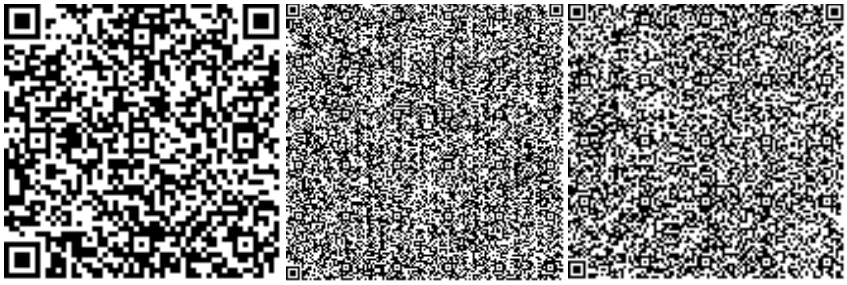
Эксперт





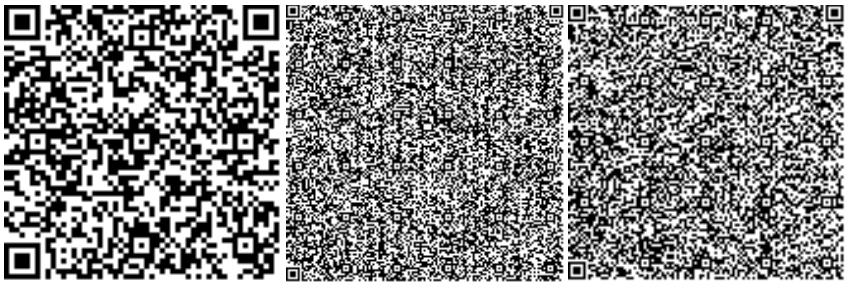
Сосновская О.В.

Эксперт



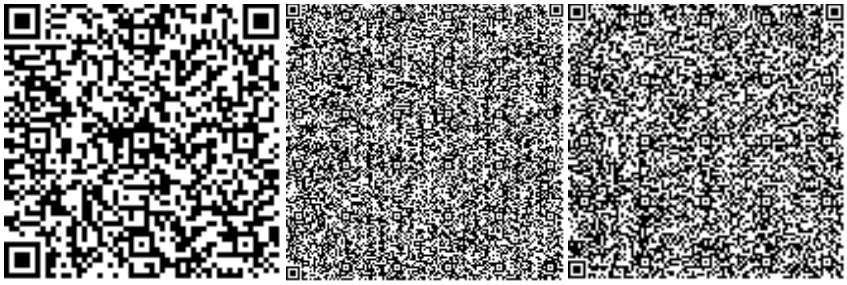
Агалаков С.Н.

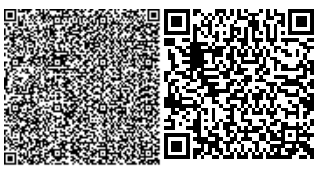
Эксперт



Постникова И.В.

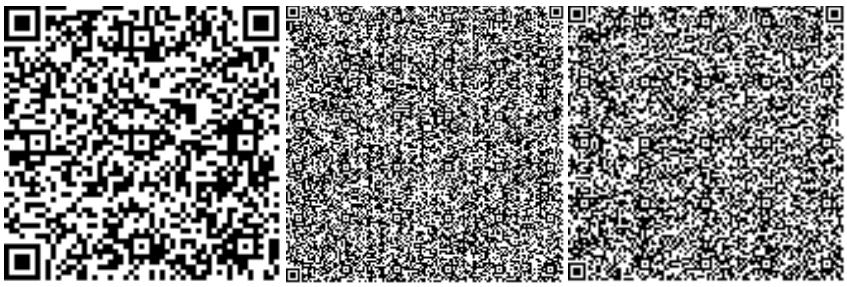
Эксперт

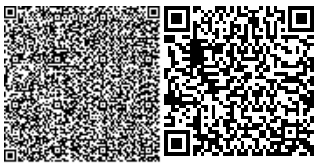




Балгужинов А.А.

Эксперт





Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Павлодар облысы №63 2018-02-26

Басшысы атынан әрекет ететін бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі Ереже негізінде әрекет ететін Каримов Абай Мажитович бір тараптан және Басшысы атынан әрекет ететін бұдан әрі «Орындаушы» деп аталатын "КазЕвроСтрой" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі екінші тараптан Устава негізінде әрекет ететін Сарсекеев Ардак Темиртасович, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар 2015 жылғы 4 желтоқсандағы «Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) және 2018-02-05 № 2172792-ОК1 Ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және төмендегі туралы келісімге келді:

1 Ұғымдар мен айқындамалар

1.1 Осы Шартта төменде тізбеленген ұғымдар мынадай мағынаға ие:

1) Орындаушы – Тапсырыс берушімен жасалған Шартта оның контрагенті ретінде әрекет ететін заңды тұлға, сондай-ақ, консорциум (Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларында көзделген жағдайларда);

2) қосалқы мердігер – Шарт бойынша жұмыстардың бір бөлігін орындауға Орындаушымен шарты және (немесе) келісімі бар тұлға немесе ұйым;

2 Шарттың мәні

2.1 Орындаушы осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша жұмысты (жұмыстарды) орындауға міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші орындалған Жұмысты (Жұмыстарды) қабылдауға және Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін тиісінше орындаған кезде ол үшін осы Шарттың талаптарында ақы төлеуге міндетті:
ерекшелігі бойынша **006-015-431** Павлодар облысының Екібастұз қаласы № 9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау;

2.2 Төменде тізбеленген құжаттар және оларда айтылған шарттар осы Шартты құрады және оның ажырамас бөлігі болып саналады, атап айтқанда:

1) осы Шарт;

2) сатып алынатын жұмыстардың тізбесі (1-қосымша);

3 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

3.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшамен анықталады және 27 489 772.80 (жиырма жеті миллион төрт жүз сексен тоғыз мың жеті жүз жетпіс екі тенге сексен тиын) теңгені құрайды және Жұмыстарды орындаумен байланысты болатын барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 2 945 332.80 тенге (екі миллион тоғыз жүз қырық бес мың үш жүз отыз екі тенге сексен тиын)

3.2 Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт
006 Сумен жабдықтау және су бұру жүйесін дамыту бюджеттік бағдарламасы, **015** Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы, **431** Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 27 489 772.80 (жиырма жеті миллион төрт жүз сексен тоғыз мың жеті жүз жетпіс екі тенге сексен тиын) оның ішінде ҚҚС 2018 жылы тіркеуге жатады.

Договор о государственных закупках работ

Павлодарская область №63 2018-02-26

Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Руководитель Каримов Абай Мажитович, действующий на основании Положения, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КазЕвроСтрой", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Исполнитель», от лица которого выступает Руководитель Сарсекеев Ардак Темиртасович, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Открытый конкурс от 2018-02-05 года № 2172792-ОК1, заключили настоящий договор о государственных закупках работ (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Понятия и определения

1.1 В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:

1) Исполнитель - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о государственных закупках, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления закупок);

2) субподрядчик - лицо или организация, имеющие договор и (или) соглашение с Исполнителем на выполнение части работ по Договору на участке (объекте);

2 Предмет Договора

2.1 Исполнитель обязуется выполнить работу(ы) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору (далее - Работа), являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять выполненную(ые) Работу(ы) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору:
по специфике **006-015-431** Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС № 9 г. Экибастуз Павлодарской области;

2.2 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

1) настоящий Договор;

2) перечень закупаемых работ (Приложение 1);

3 Сумма Договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора определяется Приложением № 1 к Договору и составляет 27 489 772.80 (двадцать семь миллионов четыреста восемьдесят девять тысяч семьсот семьдесят два тенге восемьдесят тиын) тенге и включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 2 945 332.80 тенге (два миллиона девятьсот сорок пять тысяч триста тридцать два тенге восемьдесят тиын) (далее – сумма Договора).

3.2 В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации
по бюджетной программе **006** Развитие системы водоснабжения и водоотведения, по подпрограмме **015** За счет средств местного бюджета, по специфике **431** Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2018 год 27 489 772.80

3.3 Орындалған жұмыстар үшін ақы төлеуді Тапсырыс беруші Тараптар Орындалған жұмыстар актісіне қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Орындаушының іс жүзінде есеп шотына ақша қаражатын аудару жолымен төлейді.

3.4 Орындалатын жұмыстардың көлемі Шартқа 1-қосымшада айтылған.

3.5 Ақы төлеу алдындағы қажетті құжаттар:

1) аумақтық қазынашылық органында тіркелген Шарт;

2) орындалған Жұмыстардың актісі;

3) осы Қағидаларға 22-5-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесі бойынша есеп;

4) Орындаушы Тапсырыс берушіге ұсынған орындалған жұмыстардың жалпы сомасын сипаттай, көрсете отырып, шот-фактура.

4 Тараптардың міндеттемелері.

4.1 Орындаушы:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт жасалған күннен бастап он жұмыс күні ішінде 824 693.18 теңгеге тең Шарттың жалпы сомасының үш пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге тең Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәндері бойынша көзделген аванс мөлшерлерін, міндеттенеді, бұл жалпы алғанда мынадай:
мемлекеттік сатып алу веб-порталына (бұдан әрі – веб-портал) растайтын құжаттың көшірмесін орналастыра отырып, "ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ, № KKMFKZ2A , KZ050705034673012001 БСК Тапсырыс берушінің банк шотына кепілдікті ақшалай жарна банк шотына кепілдікті ақшалай жарна; не:
веб-порталда оның электрондық көшірмесін орналастыра отырып, қағаз тасығышта не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 22-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында банктік кепілдік түрінде 824 693.18 (сегіз жүз жиырма төрт мың алты жүз тоқсан үш теңге он сегіз тиын) теңгені құрайды. Веб-порталда оның электрондық көшірмесін орналастыра отырып, банктік кепілдікті қағаз тасығышта ұсынған кезде қағаз тасығыштағы банктік кепілдіктің түпнұсқасы тапсырыс берушіге беріледі;
Бұл ретте Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын Орындаушы Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін ол Шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде орындалатын Жұмыстардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға сәйкес келуін қамтамасыз етуге;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың талаптарын орындау үшін Орындаушы тартқан персоналды қоспағанда, оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша рұқсатынсыз жоғарыда тізбеленген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

6) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша

(двадцать семь миллионов четыреста восемьдесят девять тысяч семьсот семьдесят два тенге восемьдесят тиын) в том числе НДС.

3.3 Оплата за выполненные Работы производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя по факту не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта выполненных Работ.
Форма акта выполненных работ предварительно согласовывается Исполнителем с Заказчиком.

3.4 Объем выполняемых работ оговорен в Приложении 1 к Договору.

3.5 Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) зарегистрированный в территориальном органе казначейства Договор;

2) акт выполненых работ;

3) отчет о местном содержании в работах и услугах по форме согласно приложению 22-5 к Правилам;

4) счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, предоставленная Исполнителем Заказчику.

4 Обязательства Сторон

4.1 Исполнитель обязуется:

1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору.

2) в течение десяти рабочих дней со дня заключения Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от общей суммы Договора равную 824 693.18 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 824 693.18 (восемьсот двадцать четыре тысячи шестьсот девяносто три тенге восемнадцать тиын) тенге в виде:
- гарантийного денежного взноса на банковский счет: № KZ050705034673012001 в РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК", БИК KKMFKZ2A с размещением на веб-портале государственных закупок копии подтверждающего документа;
либо:
банковской гарантии на бумажном носителе с размещением на веб-портале государственных закупок его электронной копии либо в форме электронного документа согласно приложению 22 к Правилам осуществления государственных закупок. При представлении банковской гарантии на бумажном носителе с размещением на веб-портале государственных закупок его электронной копии, оригинал банковской гарантии на бумажном носителе представляется заказчику.
При этом сумма обеспечения исполнения Договора может не вноситься Исполнителем в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) При исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых Работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью

4) Не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Исполнителем для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств.

міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

7) Орындаушының Шарт талаптарын тиісінше орындамауымен және/немесе өзге заңсыз іс-әрекеттермен келтірген шығындарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді

8) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген орындалған жұмыстар актісін жіберу және ресімдеуге

9) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді

4.2 Орындаушы:

1) Шарт бойынша орындалған Жұмыстар үшін тапсырыс берушіден ақы төлеуді талап етуге;

2) Тапсырыс берушімен орындау мерзімін алдын ала келісе отырып, шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындауға құқылы;

4.3 Тапсырыс беруші:

1) Жұмыстарды орындау үшін Орындаушы мамандарының кіруін қамтамасыз етуге;

2) орындалған Жұмыстардың сәйкес келмеуін анықтаған кезде дереу жазбаша Орындаушыны хабардар етуге;

3) Жұмыстарды қабылдау кезінде веб-портал арқылы орындалған жұмыстар актісін бекітуге не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 426-4-тармағында белгіленген мерзімде оның қабылданбауына дәлелді негіздемелерді көрсете отырып жұмысты қабылдаудан бас тартуға

4) орындалған жұмыстар актісі бекітілгеннен кейін Электрондық нысанда жазып берілетін шот-фактуралардың құжат айналымының қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйелері арқылы электрондық нысанда Мердігер жазған шот-фактураны қабылдауға;

5) осы Шартта белгіленген тәртіппен және мерзімде ақы төлеуді жүргізуге міндеттенеді.

4.4 Тапсырыс беруші:

1) орындалған Жұмыстардың сапасын тексеруге;

2) Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындаған жағдайда Тапсырыс беруші Шарттың талаптарына сәйкес жұмыстарды мерзімінен бұрын қабылдауға және оған ақы төлеуге құқылы. Жұмыстарды қабылдау мүмкіндігі болмаған жағдайда оны мерзімінен бұрын орындаудан бас тартуға жол беріледі.

5 Жұмыстардың техникалық ерекшелікке және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамаға сәйкестігін тексеру

5.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері техникалық ерекшелікте және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамада (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкес келуі тұрғысында орындалған жұмыстарды бақылауды және тексеруді жүргізуі мүмкін. Бұл ретте осы тексерулер бойынша барлық шығыстарды Орындаушы тартады. Тапсырыс беруші осы мақсаттар үшін анықталған өзінің өкілдері туралы Орындаушыны жазбаша түрде уақтылы хабардар етуі тиіс.

5) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

6) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

7) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Исполнителем условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

8) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт выполненных работ

9) после утверждения Заказчиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с законодательством Республики Казахстан

4.2 Исполнитель вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за выполненные Работы по Договору;

2) на досрочное выполнение Работ, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения;

4.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Исполнителя для выполнения Работ;

2) при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Исполнителя;

3) при приемке Работ утвердить посредством веб-портала акт выполненных работ либо отказать в принятии работ с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки установленные пунктом 426-4 Правил осуществления государственных закупок

4) после утверждения акта выполненных работ принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами документооборота счетов-фактур выписываемых в электронной форме;

5) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

4.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество выполненных Работ;

2) в случае досрочного выполнения Работ, Заказчик вправе досрочно принять работы и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном выполнении Работ допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

5 Проверка Работ на соответствие технической спецификации и (или) проектно-сметной документации

5.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку выполненных работ на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Исполнитель. Заказчик должен в письменном виде своевременно уведомить Исполнителя

5.2 Осы Шарт шеңберінде орындалатын жұмыстар техникалық ерекшелікте және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамада көрсетілген стандарттарға сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс.

5.3 Егер орындалған Жұмыстардың нәтижелері тексеру кезінде техникалық ерекшелік және (немесе) жобалау-сметалық құжаттама талаптарына (Шартқа 2-қосымша) сәйкес келмейді деп танылса, Орындаушы тексеру сәтінен бастап 7 күн ішінде Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз техникалық ерекшелік және (немесе) жобалау-сметалық құжаттама талаптарына сәйкессіздіктерді жою жөнінде шаралар қабылдайды.

5.4 Жұмыстардың техникалық ерекшелікке және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамаға сәйкес келуін тексеру кезінде Тапсырыс берушінің инспекторларына Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз сызбалар мен өндірістік ақпаратқа қол жеткізуді қоса алғанда, барлық құралдар беріледі және жәрдем көрсетілетін болады.

5.5 Жоғарыда көрсетілген тармақтың біреуі де Орындаушыны Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

6 Жұмыстарды тапсыру және қабылдап алу тәртібі

6.1 Жұмыс орындалды деп саналады Өнім берушінің Жұмыстарды осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға толық сәйкестікте Тапсырыс берушіге толық тапсырған жағдайда орындалды деп саналады.

7 Кепілдік. Сапа

7.1 Орындаушы Тапсырыс берушіге Шарт бойынша жұмыстарды орындау нәтижелері кезінде пайдаланылатын материалдар мен жабдықтардың техникалық ерекшеліктерге және (немесе) жобалау-сметалық құжаттама сәйкес болуына, Жұмыстар оның сапасын техникалық ерекшелікке сәйкес келмейтін деңгейге дейін төмендететін ақауларсыз орындалатынына кепілдік береді. Осы талаптарға сәйкес келмейтін Жұмыстар, оның ішінде жеткіліксіз негізделген және рұқсатсыз өзгертілген жұмыс ақаулы деп танылады. Орындаушы (қосалқы Мердігер) жүзеге асырмаған пайдалану, түрлендіру ережелерін бұзу, дұрыс ұстамау немесе жеткіліксіз техникалық қызмет көрсету себебінен, сондай-ақ жабдықты қалыпты пайдалану кезінде оның ұйғарынды тозуы немесе бүлінуі себебінен залалды өтеу немесе түзету Орындаушы беретін кепілдіктерге кірмейді. Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша Орындаушы материалдар мен жабдықтардың сапасының техникалық ерекшеліктерге және/немесе жобалық-сметалық құжаттамаға сәйкес келетінін куәландыратын құжаттарды беруге тиіс

7.2 Орындаушы Тапсырыс берушіге пайдалануға кепілдікті 3 мерзіміне береді.

7.3 Орындаушы орындалған Жұмыстарды және Жұмыстарға байланысты барлық материалдарды, жабдықтарды, ресурстарды және өзге де позицияларды жаңбырға, су тасқынына, аязға, өртке, ұрлауға және өзге де себептерге байланысты зиянның, зақымданудың, жойылудың барлық түрлерінен қорғауды қамтамасыз етуге міндетті.
Орындаушы өзінің жұмыстарын жүргізу кезінде жоба бойынша басқа жұмыстарды, сондай-ақ Тапсырыс берушіге тиесілі меншікті және оған тиесілі құрылыстарды қандай да бір зақымдану түрлерінен және жолды, ғимараттарды, материалдардың қоймаларын және жылжымалы және жылжымайтын мүліктің өзге де түрлерін қоса алғанда (бірақ, онымен шектеліп қоймай) басқа да себептерден қорғауды қамтамасыз етуге тиіс. Орындаушы жоғарыда айтылғандарға байланысты шеккен барлық шығындар Тапсырыс берушінің тарапынан қосымша өтелуге жатпайды.

8 Тараптардың жауапкершілігі

о своих представителях, определенных для этих целей.

5.2 Работы, выполняемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации

5.3 Если результаты выполненных Работ при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору), Исполнитель принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 7 дней с момента проверки.

5.4 При проверке Работ на соответствие технической спецификации и (или) проектно-сметной документации инспекторам Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.5 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Исполнителя от других обязательств по Договору.

6 Порядок сдачи и приемки работ

6.1 Работа считается выполненной при условии полной сдачи Исполнителем Работ Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору.

7 Гарантии. Качество

7.1 Исполнитель гарантирует Заказчику, что результаты выполнения работ по Договору будут соответствовать техническим спецификациям, что Работы будут выполнены без дефектов, снижающих их качество до уровня, не соответствующего требованиям технической спецификации. Работы, не соответствующие этим требованиям, в том числе содержащие недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признаются дефектными. В гарантию, предоставляемую Исполнителем, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Исполнителем (субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования (при наличии) при его нормальной эксплуатации. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет документы, удостоверяющие соответствие качества результатов выполнения работ техническим спецификациям

7.2 Исполнитель предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком на 3 лет.

7.3 Исполнитель обеспечивает защиту выполненных Работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с Работами (при их наличии), от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Исполнитель при производстве своих работ обеспечивает защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую Заказчику, от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Исполнителем в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика

8 Ответственность Сторон

8.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения

8.1 Тараптар өз міндеттерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда осы Шарт шеңберінде барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

8.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол бақылау шотында ақшаның жеткіліксіз болған жағдайларды есептемегенде, егер Тапсырыс беруші өзіне тиесілі қаражатты Мердігерге/Орындаушыға Шартпен қаралған мерзімдерде төлемесе, онда Тапсырыс беруші Мердігерге/Орындаушығакешіктірілген әр күн үшіншарттың тиесілі сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімақы) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасынан 10%артпауы тиіс.

8.3 Жұмыстарды орындау мерзімін өткізіп алған жағдайда Тапсырыс беруші Орындаушы міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда Орындаушыдан мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) ұстап қалады (өндіріп алады) немесе міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда орындалмаған міндеттемелер сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) ұстап қалады (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімақының) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 % артық болмауы тиіс.

8.4 Орындаушы Жұмыстарды орындаудан бас тартқан немесе Шарт бойынша Жұмыстарды орындау мерзімі өткен күннен бастап екі айдан астам мерзімде, бірақ Шарттың қолдануы аяқталу мерзімінен кешіктірмей Жұмыстарды орындау мерзімін кешіктірген жағдайда, Орындаушыдан мерзімін кешіктірген әр күн үшін Шарттың жалпы сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) өндіре отырып, осы Шартты біржақты тәртіпте бұзуға құқығы бар.
Бұл ретте Тапсырыс беруші барлық орындалған (қабылданған) Жұмыстардың құны үшін төлем жүргізеді.

8.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) төлеуосы Шартта көзделген міндеттерді орындаудан Тараптарды босатпайды.

8.6 Кез келген өзгеріс Шарт бойынша Жұмыстарды орындау үшін Орындаушыға қажетті құнның немесе мерзімнің азаюына әкелетін болса, Шарттың сомасы немесе Жұмыстарды орындау кестесі, немесе екеуіне де сәйкес түрде түзетулер енгізіледі, ал Шартқа сәйкес түзетулер енгізіледі. Орындаушылардың түзетулерді жүргізу туралы барлық сұранымдары Орындаушы Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы тапсырма алған күннен 30 (отыз) күн ішінде ұсынылуы тиіс.

8.7 Орындаушының осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін Тапсырыс берушінің алдын-ала жазбаша келісімінсіз біреуге не толық, не ішінара беруіне рұқсат етілмейді

8.8 Қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда Орындаушы осы Шарт шеңберінде жасалған барлық қосалқы мердігерлік шарттардың көшірмелерін Тапсырыс берушіге ұсынады. Қосалқы мердігерлердің болуы ОрындаушыныШарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.
Жұмыстарды орындау үшін қосалқы мердігерлерге берілуі мүмкін жұмыстардың шекті көлемдері жиынтығында орындалатын жұмыстардың үштен екі көлемінен аспауға тиіс.
Бұл ретте қосалқы мердігерлерге өткізілетін мемлекеттік сатып алудың мәні болып табылатын жұмыстарды орындау көлемдерін өзге қосалқы мердігерлерге беруге тыйым салынады.
Жұмыстарды орындайтын Қазақстан Республикасы мүгедектерінің қоғамдық бірлестіктеріне және Қазақстан Республикасы мүгедектерінің қоғамдық бірлестіктері құрған ұйымдарға мемлекеттік сатып алудың мәні болып табылатын жұмыстарды орындау бойынша қосалқы мердігерлерді тартуға жол берілмейді

Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

8.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Исполнителю причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Исполнителю неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

8.3 В случае просрочки сроков выполнения Работ, Заказчик удерживает (взыскивает) с Исполнителя неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Исполнителем обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора

8.4 В случае отказа Исполнителя от выполнения Работ, или просрочки выполнения Работ на срок более двух месяцев со дня истечения срока выполнения Работ по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Исполнителя суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.
При этом Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных (принятых) Работ.

8.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

8.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Исполнителю для выполнения Работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Исполнителя на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Исполнителем распоряжения об изменениях от Заказчика.

8.7 Не допускается передача Исполнителем ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

8.8 В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Исполнитель предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков не освобождает Исполнителя от материальной или другой ответственности по Договору.
Предельные объемы работ, которые могут быть переданы субподрядчикам для выполнения работ, не должны превышать в совокупности две трети объема выполняемых работ.
При этом субподрядчикам запрещается передавать иным субподрядчикам объемы выполнения работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.
Выполняющим работы, общественным объединениям инвалидов Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по выполнению работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

8.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора о государственных закупках в случае его расторжения в связи с

8.9 Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша Орындаушы өз міндеттемелерін орындамауына байланысты мемлекеттік сатып алу туралы шартты бұзған жағдайда оның орындалуын қамтамасыз етуді қайтармайды

9 Шарттың қолданылу мерзімі және бұзылу талаптары

9.1 Шарт Тапсырыс беруші оны Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органында тіркегеннен кейін күннен бастап күшіне енеді және 2018-12-31 жылға дейін қолданылады.

9.2 Мынадай оқиғалар өзінен кейін олардың ұлғаюы бөлігінде:

1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде Жұмыстарды орындауды кешіктіруге әкеп соғады.

2) Тапсырыс беруші Шартта жоспарланбаған сынақтарды жүргізу үшін жұмыстарды тоқтатуға Орындаушыға нұсқау береді. Бұл ретте, егер бұл сынақтар ақауларды анықтамаса, онда Жұмыстарды өндіру тоқтатылған уақыт Жұмыстарды орындау мерзіміне қосылады;

3) Тапсырыс беруші дәлелдеу техникалық-экономикалық негіздеме әзірлеу және жобалау-сметалық (үлгілік жобалау-сметалық) құжаттама әзірлеу жөніндегі жұмыстарға бастапқы деректермен жобалауға Тапсырма беруді кідіртеді;

9.3 Егер басқа тарап Шарттың талаптарын Шартта көзделген қағидатты талаптардан айыратындай елеулі бұзушылық жасаған болса, Тапсырыс беруші немесе Орындаушы Шартта көрсетілген мерзімге дейін Шартты бұза алады. Шарттың талаптарын елеулі бұзу өзіне мыналарды қамтиды, бірақ тізбеленгенмен шектеліп қалмайды:

1) егер Орындаушы Жұмыстарды орындау мерзімін бірнеше рет бұзса, Тапсырыс беруші Шартты бұза алады;

2) Орындаушы 7 күнге дейін Жұмыстарды тоқтата тұрады, бұл ретте тоқтатуға Тапсырыс берушінің рұқсаты болмаса;

3) Орындаушы Тапсырыс беруші айқындаған негізделген уақыт кезеңі ішінде Тапсырыс беруші көрсеткен Ақауларды жоймаса;

4) Тапсырыс беруші Орындаушыға Жұмыстар барысын кідіртуге нұсқау берсе және осындай нұсқау 7 күн ішінде күшін жоймаса;

5) не Тапсырыс беруші, не Орындаушы оның қайта ұйымдастырылуын немесе бірлесуін қоспағанда, банкротқа ұшыраса немесе қандай да бір себептермен таратылса;

6) Орындаушы жобалау құжаттамасында және (немесе) шарттық құжаттамада көрсетілген жұмыстарды жүргізу қағиадаларын, нұсқаулықтары мен ережелерін ескермейтін болса.

9.4 Шарт, оны одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда тараптардың келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.
Шарт жоғарыда көрсетілген жағдаяттар себебінен жойылған кезде, Орындаушы Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзу күніндегі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

9.5 Мына фактілердің бірі анықталған жағдайда:

1) оның негізінде осы Шарт жасалған сатып алуға қатысты Заңның 6-бабында көзделген шектеулердің бұзылуы;

2) сатып алуды ұйымдастырушы Орындаушыға Заңда көзделмеген жәрдемдерді көрсетсе;

невыполнением Исполнителем своих обязательств по данному Договору .

9 Срок действия и условия расторжения Договора

9.1 Договор вступает в силу после его регистрации Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 2018-12-31 года.

9.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности работ в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку выполнения работ;

2) Заказчик дает Исполнителю указание на остановку работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки производства работ добавляются к сроку выполнения работ;

3) Заказчик задерживает предоставление Задания на проектирование с исходными данными на работы по разработке технико-экономического обоснования и разработке проектно-сметной (типовой проектно-сметной) документации;

9.3 Заказчик или Исполнитель могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Исполнитель неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;

2) Исполнитель приостанавливает работы сроком до 7 дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком;

3) Исполнитель не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;

4) Заказчик дает Исполнителю указания задержать ход работ, и такое указание не отменятся в течение 7 дней;

5) либо Заказчик, либо Исполнитель терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;

6) Исполнитель пренебрегает правилами производства Работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и (или) договорной документации.

9.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения. Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

9.5 Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия

3) уәкілетті орган, олар бойынша міндеттемелер тиісінше орындалған шарттарды қоспағанда, Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу туралы заңнамасын бұза отырып, Шарт жасасу фактісін айқындаса;

4) шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі біткенше жұмыстар орындалған жағдайларды қоспағанда, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді және (немесе) Заңның 26-бабына сәйкес соманы енгізбеу жолымен Шартты жасасудан жалтарса мемлекеттік сатып алу туралы Шарт кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

9.6 Егер Шарт бұзылса Орындаушы дереу жұмысты тоқтатады, Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және белгіленген тәртіппен оны Тапсырыс берушіге береді

9.7 Егер Орындаушың Шарт талаптарын елеулі бұзуы себебінен Шарт бұзылатын болса, Объектідегі барлық материалдар мен Жабдық, сондай-ақ уақытша құрылымдар мен орындалған құрылыс жұмыстары Тапсырыс берушінің меншігі болып саналады және Шартты бұзуға байланысты қаржылық талқылаулар шешілгенге дейін оның билігінде болады.

9.8 Шартты тараптардың келісімі бойынша бұзуға болады.

10 Хабарлама

10.1 Бір тарап екінші тарапқа жолдайтын кез келген хабарлама Шартқа сәйкес төленген тапсырыс хатымен немесе телеграф, телекс, факс, телефакс бойынша не веб-портал арқылы жіберіледі.

10.2 Күндердің қайсысы кешірек болуына байланысты хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе күшіне енудің көрсетілген күні (хабарламада көрсетілсе) күшіне енеді.

11 Форс-мажор

11.1 Егер дүлей апат, әскери іс-қимылдар, эпидемия, ірі ауқымды ереуілдер, тікелей немесе жанама түрде тыйым салатын, сондай-ақ осы Шарт бойынша тараптардың міндеттемелерін орындауға кедергі болатын заңнамалық және үкіметтік актілердің күшіне енуі жататын форс-мажорлық жағдаяттар туындаған жағдайда, өзіне алған міндеттемелерді орындау үшін жауапкершіліктен босатылады. Бұл ретте, тарап форс-мажор басталғаны туралы жазбаша түрде дереу хабарлауға тиіс. Олай болмаған жағдайда бұл жағдаятқа сілтеме жасауға құқығы жоқ.

11.2 Форс-мажор жағдаяттары кезінде екінші тараптың өз міндеттемелерін орындамауына байланысты шығынға ұшыраған тарап осы оқиғалардың ауқымы туралы, сондай-ақ оның қызметіне тигізген әсері туралы құзыретті органдар мен ұйымдар растаған құжаттамалық дәлелдерді одан алуға құқығы бар.

11.3 Форс-мажор жағдайында Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұрғаны туралы хабарлайды. Орындаушы тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Жұмыстардың тоқтатыла тұруын қамтамасыз етеді.

12 Даулы мәселелерді шешу

12.1 Тапсырыс беруші мен Орындаушы Шарт бойынша немесе соған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктерді немесе дауларды тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

12.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Шарт бойынша дауды Тапсырыс беруші мен Орындаушы бейбіт жолмен шеше алмайтын болса, тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

Исполнителю, не предусмотренного Законом;

3) установления уполномоченным органом факта заключения договора о государственных закупках с нарушением законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, за исключением договоров о государственных закупках, по которым обязательства исполнены надлежащим образом.

4) уклонения от заключения договора о государственных закупках путем невнесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая выполнения работ до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора;

9.6 Если Договор расторгается, Исполнитель немедленно прекращает Работы, обеспечивает консервацию Объекта и передает его Заказчику в установленном порядке.

9.7 Все материалы и Оборудование, находящиеся на Объекте, а также временные сооружения и выполненные строительные работы считаются собственностью Заказчика и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением Договора, если Договор расторгается по причине существенного нарушения условий Договора Исполнителем.

9.8 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон.

10 Уведомление

10.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала.

10.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

11 Форс-мажор

11.1 В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.

11.2 Сторона, понесшая убытки из-за невыполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.

11.3 В случае форс-мажора Заказчик сообщает о приостановке Договора. Исполнитель в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает приостановление Работ.

12 Решение спорных вопросов

12.1 Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

13 Басқа да шарттар

13.1 Салықтар мен бюджетке төленетін басқа да төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

13.2 Шартқа енгізілетін кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасқан нысанда жасалады.

13.3 Орындаушының таңдауы үшін негіз болып табылатын сапаның өзгермеуі мен басқа жағдайларда жасалған Шартқа:

1) жұмыстардың бағасын және тиісінше Шарттың сомасын азайту бөлігінде тараптардың өзара келісім бойынша;

2) мемлекеттік сараптамадан өткен жобалау-сметалық құжаттамаға өзгерістер енгізілсе және Қазақстан Республикасының заңнамасында айқындалған тәртіппен қабылданған мұндай өзгерістердің сомасына қосымша ақша бөлу туралы шешім қабылданса Шарттың сомасын көбейту бөлігінде;

3) осы жұмыстардың жасалған Шартында көрсетілген жұмыс бірлігі үшін бағасы өзгертпеу шартымен, сатып алынатын жұмыстар көлеміне қажеттілікті азайтумен не арттырумен байланысты Шарттың сомасын азайту не ұлғайту бөлігінде. Жасалған Шартты осылай өзгерту осы жұмыстарды сатып алу үшін мемлекеттік сатып алудың жылдық жоспарында көзделген сома шегінде жол беріледі

4) Қазақстан Республикасының салық, кеден және басқа да заңнамасының өзгеруінен туындаған келесі (одан кейінгі) жылы (жылдары) аяқтау мерзімімен Шарттың сомасын азайту немесе ұлғайту бөлігінде;

5) келесі (одан кейінгі) жылы (жылдары) аяқталу мерзімімен Шарттың сомасын азайту бөлігінде;

6) жасалған шарттың сомасын өзгертпеу шартымен немесе жұмыстардың сметалық құны азайған жағдайда және кейіннен мемлекеттік сараптамадан өткен жобалау-сметалық құжаттамаға (бар болса) тиісті өзгерістер енгізілсе, мемлекеттік бюджет есебінен жылдар бойынша қаржыландыру өзгерген жағдайда Шарттың орындалу мерзімін өзгерту бөлігінде;

7) тапсырыс берушінің және (немесе) Орындаушының лауазымдық тұлғасына қатысты Шартты орындауға байланысты қылмыстық іс қозғалған жағдайда Шарттың орындалу мерзімін өзгерту бөлігінде өзгерістер енгізуге болады.

13.4 Шарт бойынша бір Тараптың міндеттемелерін беруге екінші Тараптың жазбаша келісімімен ғана жол беріледі.

13.5 веб-портал арқылы жасалған Шарт, бірдей заңдық күші бар қазақ және орыс тілдерінде жасалды.

13.6 Шартпен реттелмеген бөлігінде Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

14 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:	**Орындаушы:**
"Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі	"КазЕвроСтрой" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, ИМЕНИ МАСХУТА ДУЙСЕНБАЕВА, 34	г.Астана, Проспект САРЫАРКА, 17, ВП 30
БСН 060240010430	БСН/ЖСН 050940013378
БСК KKMFKZ2A	БСК EURIKZKA
ЖСК	ЖСК KZ5994812KZT22030897
	"Еуразиялық Банк" АҚ

12.2 Если после таких переговоров Заказчик и Исполнитель не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

13 Прочие условия

13.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможеным законодательствами Республики Казахстан.

13.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.

13.3 Внесение изменения в заключенный договор о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Исполнителя, допускается:

1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на работы и соответственно суммы договора;

2) в части увеличения суммы договора, если в проектно-сметную документацию, прошедшую государственную экспертизу, внесены изменения и принято решение о дополнительном выделении денег на сумму такого изменения, принятое в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы Договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме приобретаемых работ, при условии неизменности цены за единицу работы, указанных в заключенном Договоре. Такое изменение заключенного Договора допускается в пределах сумм, предусмотренных в годовом плане государственных закупок для приобретения данных работ

4) в части уменьшения или увеличения суммы договора на выполнение работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах), вызванных изменением налогового, таможенного и иного законодательства Республики Казахстан;

5) в части уменьшения суммы договора о выполнении работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах);

6) в части изменения сроков исполнения договора о выполнении работ в случае изменения финансирования по годам за счет государственного бюджета, при условии неизменности суммы заключенного договора или уменьшения сметной стоимости работ и внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию, в последующем прошедшую государственную экспертизу;

7) в части изменения срока исполнения договора по работам, в случае возбуждения уголовного дела, связанного с исполнением договора, в отношении должностного лица заказчика и (или) Исполнителя.

13.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

13.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала

13.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

14 Реквизиты Сторон

Заказчик:	**Исполнитель:**
Государственное	Товарищество с

KZ65070103KSN4516000
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ
Тел.: 8 (7187) 34-72-15
Басшысы Каримов Абай Мажитович

Тел.: 87757678296
Басшысы Сарсекеев Ардак Темиртасович

учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, ИМЕНИ МАСХУТА ДУЙСЕНБАЕВА, 34
БИН 060240010430
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ65070103KSN4516000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: 8 (7187) 34-72-15
Руководитель Каримов Абай Мажитович

ограниченной ответственностью "КазЕвроСтрой"
г.Астана, Проспект САРЫАРКА, 17, ВП 30
БИН/ИИН 050940013378
БИК EURIKZKA
ИИК KZ5994812KZT22030897
АО "Евразийский Банк"
Тел.: 87757678296
Руководитель Сарсекеев Ардак Темиртасович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
ҚҚС – қосылған құн салығы;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
НДС – налог на добавленную стоимость;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

1-қосымша

Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 2172792-1
Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орындар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
006-015-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Павлодар облысының Екібастұз қаласы № 9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау						
16152190-ОК1	"Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі	Работы по ремонту/реконструкции канализационных и аналогичных систем и оборудования	Кәріз жүйесі және ұқсас жүйелер мен жабдықтарды жөндеу/қалпына келтіру	Павлодар облысының Екібастұз қаласы № 9 КСС жабдықтар және техникалық құбыр желілерін модерлеу және реконструкциялау	Жұмыс	1	27 489 772.80	ҚЖЖ басталу жөнінде хабарлама алынған күннен 1,5 ай	ҚЖЖ басталу жөнінде хабарлама алынған күннен 1,5 ай	Павлодар облысы, Екібастұз қ.ә., 1 Екібастұз қ. Екібастұз қаласы	0	27 489 772.80

Приложение 1

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 2172792-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
006-015-431 : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС № 9 г. Экибастуз Павлодарской области						
16152190-ОК1	Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза"	Работы по ремонту/реконструкции канализационных и аналогичных систем и оборудования	Работы по ремонту/реконструкции канализационных и аналогичных систем и оборудования	Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС № 9 г. Экибастуз Павлодарской области	Работа	1	27 489 772.80	1,5 месяца с даты получения уведомления о начале СМР	1,5 месяца с даты получения уведомления о начале СМР	Павлодарская область, Экибастуз Г.А., 1 г.Экибастуз г.Экибастуз	0	27 489 772.80

Договор утвержден заказчиком Договор утвержден поставщиком Договор полностью утвержден и недоступен для редактирования Договор сформирован Договор подписан заказчиком Договор подписан поставщиком

Оригинал договора

Документ	Автор	Организация	Дата создания	Подпись
contract_orig_4925646.pdf	Каримов Абай Мажитович	Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза"	2018-02-21 09:42:09	

Версия для печати

Документ	Автор	Организация	Дата создания	Подпись
contract_print_4925646.pdf	Каримов Абай Мажитович	Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза"	2018-02-26 20:25:14	

АИИС ЭГЗ © 2018 | Министерство финансов Республики Казахстан

АО "Центр Электронной Коммерции"

Техническая поддержка пользователей портала (по будням с 09:00 до 18:30): 8 (7172) 72 9