Құрылыспен байланысты емес жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Алматы қ. №188 2023-09-15

Бастықтың міндетін уақытша атқарушы атынан әрекет ететін бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2020 жылғы 30 қазандағы №16 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті туралы ереженің негізінде әрекет ететін Асаинов Самат Талгатович бір тараптан және Директор атынан әрекет ететін бұдан әрі «Орындаушы» деп аталатын "Газ-Сервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі екінші тараптан Жарғы негізінде әрекет ететін Салимов Куаныш Дуйсенбекович, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) және 2023-08-22 № 10176829-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) мердігер/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;

3) объекті – мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы жұмысты орындауға жататын деп анықтаған және Орындаушы Шартта көзделген түрде Тапсырыс берушіге беретінғимарат, құрылыс;

4) учаске – Объектінің жұмыстарды орындауға немесе жұмыстарды өндіруге бөлінген аумақ;

5) уақытша құрылымдар – Объектінің жұмысын орындау үшін қажетті, тұрғызылатын, орнатылатын және Объектінің жұмысы орындалғаннан кейін Орындаушы алып тастайтын барлық уақытша ғимараттар мен құрылымдар.

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 **003-015-159** Сарбайская көшесі, 129 мекенжайы бойынша №7 ӨСБ жылыту жүйесін ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар;

2.2 Жұмыстар - «Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті» ММ үшін «Сарбайская көшесі, 129 мекенжайы

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

бойынша №7 ӨСБ газдандыру» Жобасы бойынша орындалады, онда Алматы қаласы, Сарбайская көшесі, 129 бар. Бас жобалаушы - "ШАБЫТ-21" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі.

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

1) осы Шарт;

2) лоттар тізбесі және жұмыстарды орындау шарты (1-қосымша);

3) техникалық ерекшелігі (2-қосымша);

3 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

3.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшамен анықталады және 75 797 373.51 (жетпіс бес миллион жеті жүз тоқсан жеті мың үш жүз жетпіс үш тенге елу бір тиын) теңгені құрайды және Жұмыстарды орындаумен байланысты болатын барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 8 121 147.16 тенге (сегіз миллион жүз жиырма бір мың жүз қырық жеті тенге он алты тиын)

3.2 Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт
003 Аумақтық органның және ведомстволық бағыныста мемлекеттік мекемелердің күрделі шығыстары бюджеттік бағдарламасы, **015** Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы, **159** Өзге де қызметтер мен жұмыстарға ақы төлеу ерекшелігі бойынша - 75 797 373.51 (жетпіс бес миллион жеті жүз тоқсан жеті мың үш жүз жетпіс үш тенге елу бір тиын) оның ішінде ҚҚС 2023 жылы тіркеуге жатады.

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) мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту туралы есеп;

4) Мердігер/Орындаушы Тапсырыс берушіге ұсынған орындалған жұмыстардың сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, электрондық шот-фактура.

4 Тараптардың міндеттемелері.

4.1 Орындаушы:

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

2) Шарт күшіне енген күннен бастап он жұмыс күні ішінде 2 273 921.21 теңгеге тең

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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 2 273 921.21 (екі миллион екі жүз жетпіс үш мың тоғыз жүз жиырма бір тенге жиырма бір тиын):
әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша;
не:
мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 38-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында берілетін банктік кепілдік.
не:
шарттың орындалуын қамтамасыз ету (авансты қамтамасыз ету) мақсаттары үшін, «Өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандырудың үлгілік шартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2022 жылғы 23 ақпандағы № 206 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12599 болып тіркелген) бекітілген, өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандырудың үлгілік шартқа сәйкес жасалатын өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.
Азаматтық-құқықтық жауапкершілікті сақтандыру шартын электрондық құжат нысанында не қағаз тасығышта ұсынылады.
Өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты қамтамасыз етуді) веб-порталда оның электрондық көшірмесін орналастыра отырып, қағаз тасығышта ұсынған кезде түпнұсқа тапсырыс берушіге шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты қамтамасыз етуді) ұсынудың түпкілікті мерзіміне дейін ұсынылады.
Тапсырыс беруші сақтандыру шартын алу фактісін қағаз тасығышта өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарттарын тіркеу журналында тіркейді.
Бұл ретте, Шарттың орындалуын қамтамасыз ету өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін 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 қоса алғанда, 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 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, сондай-ақ мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстардағы жергілікті қамту туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;

9) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Қазақстан

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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 546-тармағында белгіленген мерзімде оның қабылданбауына дәлелді негіздемелерді көрсете отырып жұмысты қабылдаудан бас тартуға

4) орындалған жұмыстар актісі бекітілгеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйелері арқылы электрондық нысанда Орындаушы 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.

5.2 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 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс беруші

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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 Орындаушының Жұмыстарды осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға толық сәйкестікте Тапсырыс берушіге толық тапсырған жағдайда орындалды деп саналады.

6.2 Орындаушы орындалған жұмыстарды қабылдап алу/тапсыру кезінде Тапсырыс берушіге мынадай құжаттарды ұсынады:

1) егер жұмыстар қазақстанда шығарылған материалдардан және жабдықтардан орындалған болса, онда «Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 454-НҚ бұйрығымен бекітілген тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларға (Нормативтік құқықтық актілерін мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 23514 болып тіркелген) (бұдан әрі – Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидалары) сәйкес белгіленген тәртіппен берілген «СТ-KZ» Тауардың шығарылған елі туралы сертификатының түпнұсқасы немесе белгіленген үлгідегі көшірмесі, не уәкілетті ұйым растаған көшірмесі ұсынылады;

2) егер жұмыстар шетелде шығарылған материалдардан және жабдықтардан орындалған болса – Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларында белгіленген тәртіппен шығарылған елдің тиісті органы берген тиісті Тауардың шығарылған елі туралы сертификаттың түпнұсқасы немесе көшірмесі.
Осы тармақтың талаптары құны республикалық бюджет туралы заңда тиісті қаржы жылына белгіленген мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен асатын мемлекеттік сатып алу туралы шарттарға ғана қолданылады.

7 Кепілдік. Сапа

7.1 Орындаушы Тапсырыс берушіге Шарт бойынша жұмыстарды орындау нәтижелерінің техникалық ерекшеліктерге сәйкес болатынына, Жұмыстардың оның сапасын техникалық ерекшелікке сәйкес келмейтін деңгейге дейін төмендететін ақауларсыз орындалатынына

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

кепілдік береді. Осы талаптарға сәйкес келмейтін, оның ішінде жеткіліксіз негізделген және рұқсатсыз өзгерістерді қамтитын Жұмыстар ақаулы деп танылады.
Мердігер (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 сәйкес келетінін куәландыратын құжаттарды береді.

7.2 Мердігер/Орындаушы Тапсырыс берушіге пайдалануға кепілдікті 2 (екі) жыл мерзіміне береді.

7.3 Мердігер/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

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 Орындаушыға Шартпен қаралған мерзімдерде төлемесе, онда Тапсырыс беруші 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 бір 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 орындалған (қабылданған) Жұмыстардың құны үшін төлем

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» Заңы Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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 Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша Мердігер/Орындаушы өз міндеттемелерін орындамауына байланысты Шартты бұзған жағдайда оның орындалуын қамтамасыз ету соманы, сондай-ақ Заңның 26-бабына сәйкес Мердігер/Орындаушы енгізген соманы (бар болса қайтармайды.

8.9 Тапсырыс беруші енгізілген Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, сондай-ақ демпингке қарсы шаралар қабылданған жағдайда (бар болса) қамтамасыз ету сомасын Мердігер/Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде, сондай-ақ Мердігер/Орындаушы Шарттың қолданылу кезеңінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәсілін ауыстыруды ұсынған жағдайда Мердігерге/Орындаушыға қайтарады.

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 2023-12-31 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;

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 10 күнге дейін Жұмыстарды тоқтата тұрады, бұл ретте тоқтатуға Тапсырыс берушінің рұқсаты болмаса;

3) Орындаушы Тапсырыс беруші айқындаған мерзімде уақыт кезеңінде Тапсырыс

Құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

беруші көрсеткен Ақауларды жоймаса;

4) Тапсырыс беруші Орындаушыға Жұмыстар барысын кідіртуге нұсқау берсе және осындай нұсқау 10 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;

3) Заңның 43-бабының 23-1-тармағында көзделген шектеулер бұзылса;

4) Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін 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.

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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.

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:

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:
"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
г.Алматы, Байзакова, 300
БСН 960740000618
БСК KKMFKZ2A
ЖСК KZ32070102KSN6001000
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ
Тел.: +77272935342; +77272748816 Управление финансов и государственных закупок
Бастықтың міндетін уақытша атқарушы Асаинов Самат Талғатович

Өнім беруші (Өнім беруші ақша талабын (факторингті) басқаға беру арқылы қаржыландыру шартын жасасқан кезде қаражат алушы):
"Газ-Сервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Жамбылская область, г.Тараз, АСАНБАЯ АСКАРОВА, 297
БСН/ЖСН 990840000677
БСК IRTYKZKA
ЖСК KZ539650000070198535
"ForteBank" АҚ
Тел.: 8-701-724-72-53
Директор Салимов Куаныш Дүйсенбекович

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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

2023-09-15 11:57:34
Асаинов Самат Талгатович
"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

2023-09-15 11:58:16
Салимов Куаныш Дуйсенбекович
"Газ-Сервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Газ-Сервис"

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

1-қосымша

Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 10176829-1
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, теңге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, теңге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
003-015-159 : Өзге де қызметтер мен жұмыстарға ақы төлеу						Сарбайская көшесі, 129 мекенжайы бойынша №7 ӨСБ жылыту жүйесін ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар						
61572395-ОК1	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі	Газдандыру бойынша жұмыстар	Ғимаратты (жайды объектіні) газдандыруды қамтамасыз ету бойынша жұмыстар	Сарбайская көшесі, 129 мекенжайы бойынша №7 ӨСБ газдандыру	Жұмыс	1	75 797 373.51	Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізудің басталғаны туралы талон-хабарламаны алған күннен бастап 2 ай	Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізудің басталғаны туралы талон-хабарламаны алған күннен бастап 2 ай	Алматы қ., Бостандық ауданы Байзақов көшесі 300 (1)	0	75 797 373.51

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Договор о государственных закупках работ, не связанных со строительством

г.Алматы №188 2023-09-15

Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Временно исполняющий обязанности начальника Асаинов Самат Талгатович, действующий на основании Положения о Департаменте по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года №16, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "Газ-Сервис", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Исполнитель», от лица которого выступает Директор Салимов Куаныш Дуйсенбекович, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Открытый конкурс от 2023-08-22 года № 10176829-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) подрядчик/исполнитель - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним Договоре, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок);

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

3) объект - здание, сооружение, определенное организатором государственных закупок как подлежащее для выполнения работ и передаваемое Исполнителем Заказчику в виде, предусмотренном Договором;

4) участок - территория, отведенная для выполнения работ Объекта или производства работ;

5) временные сооружения - все временные здания и сооружения, необходимые для выполнения работ Объекта, которые возводятся, устанавливаются и убираются Исполнителем после завершения работ Объекта.

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 спецификe **003-015-159** Работы по текущему ремонту системы отопления ПЧ № 7 по адресу: улица Сарбайская 129;

2.2 Работы выполняются по Проекту - «Газификация ПЧ №7 по адресу: улица Сарбайская

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

129» для ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», который находится г. Алматы, улица Сарбайская 129. Генеральный проектировщик - <название Генерального проектировщика>. Товарищество с ограниченной ответственностью "ШАБЫТ-21"

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

1) настоящий Договор;

2) перечень лотов и условия выполнения работ (приложение 1);

3) техническая спецификация (приложение 2);

3 Сумма Договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора определяется Приложением № 1 к Договору и составляет 75 797 373.51 (семьдесят пять миллионов семьсот девяносто семь тысяч триста семьдесят три тенге пятьдесят один 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 8 121 147.16 тенге (восемь миллионов сто двадцать одна тысяча сто сорок семь тенге шестнадцать тиын) (далее – сумма Договора).

3.2 В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации
по бюджетной программе **003** Капитальные расходы территориального органа и подведомственных государственных учреждений, по подпрограмме **015** За счет средств местного бюджета, по специфике **159** Оплата прочих услуг и работ - на 2023 год 75 797 373.51 (семьдесят пять миллионов семьсот девяносто семь тысяч триста семьдесят три тенге пятьдесят один 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 45 к правилам осуществления государственных закупок;

4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, представленная Подрядчиком/ Исполнителем Заказчику.

4 Обязательства Сторон

4.1 Исполнитель обязуется:

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

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от общей суммы Договора равную 2 273 921.21 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 2 273 921.21 (два миллиона двести семьдесят три тысячи девятьсот двадцать один тенге двадцать один тиын) тенге в виде:
денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика;
либо:
банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к правилам осуществления государственных закупок.
либо:
договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, заключенного в соответствии с типовым договором страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 23 февраля 2022 года № 206 «Об утверждении типового договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 26971), для целей обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Договор страхования представляется в форме электронного документа либо на бумажном носителе.
При представлении потенциальным поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса) на бумажном носителе, с размещением на веб-портале его электронной копии, оригинал представляется заказчику до окончательного срока представления обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Заказчик фиксирует факт получения договора страхования на бумажном носителе в журнале регистрации договоров страхования гражданско-правовой ответственности поставщика.
При этом обеспечение исполнения Договора может не вноситься поставщиком 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;

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, а также отчет о местном содержании в работах по форме согласно приложению 45 к правилам осуществления государственных закупок;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

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 Подрядчик/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 его непринятия в сроки, установленные пунктом 546 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 выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

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 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

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

документации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 5 (Пять) рабочих 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.

6.2 Исполнитель при приемке/сдаче выполненных работ предоставляет Заказчику следующие документы:

1) если работы выполнены из материалов и оборудования казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, установлении форм сертификата по определению страны происхождения товара, утвержденными приказом Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 454-НҚ (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 23514) (далее – Правила по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия);

2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения – оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия.
Требования настоящего пункта не распространяются на договоры о государственных закупках, стоимость которых не превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

7 Гарантии. Качество

7.1 Подрядчик/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 Подрядчиком/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

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

порчи оборудования (при наличии) при его нормальной эксплуатации. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет документы, удостоверяющие соответствие качества результатов выполнения работ техническим спецификациям.

7.2 Подрядчик/Исполнитель предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком на 2 (два) года лет.

7.3 Подрядчик/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.
Подрядчик/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 Подрядчиком/Исполнителем в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

8 Ответственность Сторон

8.1 В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения 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 одного месяца 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

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

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 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора, а также сумму внесенную Подрядчиком/Исполнителем в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии) в случае его расторжения в связи с неисполнением Подрядчиком/Исполнителем своих обязательств по данному Договору.

8.9 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Проектировщику/Исполнителю в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Проектировщику/Исполнителю своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления Поставщиком/Исполнителем замены способа обеспечения исполнения Договора о государственных закупках в период действия Договора.

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 2023-12-31 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 Подрядчику/Исполнителю указание на остановку Работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытания не выявили дефектов, то время остановки производства Работ добавляется к сроку выполнения Работ.

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 Подрядчик/Исполнитель неоднократно срывает сроки выполнения Работ;

2) Подрядчик/Исполнитель приостанавливает работы сроком до 10 дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком;

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

4) Заказчик дает Подрядчику/Исполнителю указания задержать ход Работ, и такое указание не отменятся в течение 10 дней;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

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

6) Подрядчик/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 может быть расторгнут 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 Исполнителю, не предусмотренного Законом;

3) нарушения ограничений, предусмотренных пунктом 23-1 статьи 43 Закона;

4) уклонения от заключения Договора путем невнесения обеспечения исполнения договора 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.

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.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

11.2 Сторона, понесшая убытки из-за неисполнения 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.

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 при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Подрядчика/Исполнителя, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.

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:
Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
г.Алматы, Байзакова, 300
БИН 960740000618
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ32070102KSN6001000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: +77272935342; +77272748816 Управление финансов и государственных закупок
Временно исполняющий обязанности начальника Асаинов Самат Талгатович

Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):
Товарищество с ограниченной ответственностью "Газ-Сервис"
Жамбылская область, г.Тараз, АСАНБАЯ АСКАРОВА, 297
БИН/ИИН 990840000677
БИК IRTYKZKA
ИИК KZ539650000070198535
АО "ForteBank"
Тел.: 8-701-724-72-53
Директор Салимов Куаныш Дуйсенбекович

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

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.

2023-09-15 11:57:34
Асаинов Самат Талгатович
"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

2023-09-15 11:58:16
Салимов Куаныш Дуйсенбекович
"Газ-Сервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Газ-Сервис"

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение 1

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 10176829-1

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
003-015-159 : Оплата прочих услуг и работ						Работы по текущему ремонту системы отопления ПЧ № 7 по адресу: улица Сарбайская 129						
61572395-ОК1	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"	Работы по газификации	Работы по обеспечению газификации здания (помещения, объекта)	Газификация ПЧ №7 по адресу: ул. Сарбайская 129	Работа	1	75 797 373.51	2 месяца со дня получения талона - уведомление о начале производства строительно-монтажных работ	2 месяца со дня получения талона - уведомление о начале производства строительно-монтажных работ	г.Алматы, Бостандыкский район ул. Байзакова, 300 (1)	0	75 797 373.51

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

#ID18374604 №960740000618/230209/00

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/18374604

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/18374604

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

«Алматы қаласы, Медеу ауданы, Сарбайская көшесі, 129 үй мекенжайы бойынша № 7 өрт сөндіру бекетін газдандыру» жұмыс жобасы бойынша

26.01.2023 ж. № ESNEX-0006/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Шабыт-21" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы, Медеу ауданы, Сарбайская көшесі, 129 үй мекенжайы бойынша № 7 өрт сөндіру бекетін газдандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ESN Expertise" ЖШС берді.

"ESN Expertise" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ESNEX-0006/23 от 26.01.2023 г.

по рабочему проекту
«Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Шабыт-21"

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129» выдано ТОО "ESN Expertise".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "ESN Expertise".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект: «Алматы қаласы, Медеу ауданы, Сарбайская көшесі, 129 үй мекенжайы бойынша № 7 өрт сөндіру бекетін газдандыру», «Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129»

Дополнительные сведения: ESNEX-0027-01, 23.11.2022, заявления 01.11.2022

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шабыт-21"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ЕЕ-03/00146 от 01.11.2022

- задание на проектирование утвержденное и.о начальника ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" полковником Алибековым Е.А.;
- архитектурно-планировочное задания № KZ89VUA00542356 от 26.10.2021 г. от ГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы";
- постановление акима города Алматы №3/226-416 от 04.08.2020 года о предоставлении права постоянного землепользования на земельные участки;
- акт на право постоянного землепользования №7388 от 29.09.2020 года;
-сведения о собственнике №002199029759 от 05.10.2020 г., кадастровый номер 20:315:031:002; 20:315:031:002:1;
- заключение об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «Victoria-проект», г. Шымкент. 2021 г.;
- письмо ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" о начале строительства за №21-02-9/1866-и от 19.09.2022 года;
- письмо ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" об источнике финансирования №21-02-9/1867-и от 19.09.2022 года;
- технический паспорт №7/9597 г. Алматы;
- топографическая съёмка в М 1:500, ТОО "3D Geo-Karta " выполнен в 02.09.2021 г.;

Технические условия:

- на проектирование и подключение газораспределительным сетям №00532 от 30.01.2021», АО «КазТрансГаз Аймақ»;
- на электроснабжение за № 25.1-7664 от 02.12.2021 года выданных АО «АЖК».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Пояснительная записка
2. Общая пояснительная записка
3. Охрана окружающий среды
4. Генеральный план
5. Наружные сети газопровода
6. Наружные тепловые сети
7. Наружные сети электроснабжение
8. Паспорт проекта
9. Сметная документация
10. Отчет об инженерно-геологических изысканиях

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки настоящего проекта является газификация пожарной № 7, расположенной по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Местоположение объекта: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129.

6.1.1 Климатические данные

Пункт Алматы. Климатический подрайон III – В.
Климатическая справка приведена по метеостанции Алматы (СП 2.04-01-2017).
Температура воздуха, °С: абсолютно максимальная+43,4
абсолютно минимальная-37,7
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (июля), °С +30,0
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С:
суток-23,4
пятидневки-20,1
периода-8,1
Средняя месячная температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С –5,3
Средняя месячная температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +23,8
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С 9,6
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +12,0
Продолжительность, сутки/Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:
≤0 °С - 105/-2,9; ≤8 °С-164/0,4; ≤10 °С-179/0,8
Средняя годовая температура воздуха, °С - 9,8
Количество осадков за ноябрь-март, мм - 249,0
Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 429,0

Суточный максимум осадков за год, мм:
средний из максимальных – 39 мм
наибольший из максимальных – 78 мм
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -2,0 м/сек
Преобладающие направление ветра за декабрь-февраль - Ю
Преобладающие направление ветра за июнь - август - Ю
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -1,0 м/сек
Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка-0,79 м
Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для суглинка – 0,94 м
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму -22,5 см,
максимально из наибольших декадных - 43,0 см,
максимальная суточная за зиму на последний день декады – (-) см,
продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 102,0 дней.
Среднее число дней: с пыльной бурей – 0,6 дней, с туманами – 32,0 дня
с метелью - 0 дня, с грозой - 32 дней.
Зона влажности - (сухая).
Район территории по давлению ветра-II. Базовая скорость ветра 25 м/с. Нормативное значение ветрового давления кПа-0,39.
Расчетное значение веса снегового покрова Sg на 1 м2горизонтальной поверхности земли следует принимать в зависимости от снегового района по данным табл. 10*.
Район по снеговой нагрузке на грунт-II. Sg = 0,7 кПа (70 кгс/м3); табл. 10*. (таблицы 10.1 СП 20.13330.2016). Расчётное значение снеговой нагрузки определяется по формуле:
S=SG*M = 70x1,4= 98 кгс/м2
Нормативное значение снеговой нагрузки на грунт, кПа-1,2
Нормативное значение снегового покрова, см-22,5.

6.1.2. Геоморфология и рельеф

По характеру рельефа на рассматриваемой территории выделяются следующие физико-географические области: мелкосопочник и низкогорья Казахской складчатой страны, равнины Балкаш-Алакольской впадины, системы Казахстано-Джунгарской горной области, Шу – Илейские горы и восточная часть Северного Тянь-Шаня, Тянь-Шаньской горной области.

Окрестности Алматы в основном гористы. На юге города - Заилийский Алатау, один из отрогов горной системы Тянь-Шаня. Город располагается на конусах выноса рек Большая и Малая Алматы, сложенных грубыми валунно-галечниковыми отложениями и селевыми выносами.

Вертикальный профиль Заилийского Алатау характеризуется ярусным строением. Высокогорный ярус (3000-5000 м) имеет альпийские формы рельефа: острые скалистые вершины с крутыми склонами. На части территории гляциального пояса, свободного льда, развиты процессы интенсивного физического выветривания. Ниже расположен ярус глубокого расчлененного среднегорного рельефа (1500-3000 м), типичные элементы которого - крутосклонные долины рек и ущелья, достигающие километровой глубины. Самая высокая точка окрестностей Алматы - пик Талгар (4973 м). Северные отроги Заилийского Алатау постепенно переходят в прилавки - высокие сопки и небольшие холмы. У подножия гор располагается равнинная полоса, сложенная рыхлыми валунно-галечниковыми отложениями, прикрытыми лессовидными суглинками.

К северу от города значительно наклонный рельеф местности постепенно выравнивается; равнинную полосу пересекают реки Большая и Малая Алматы, Весновка, Ремизовка. К северо-западу от Алматы территория густо расчленена балками, оврагами и сухими долинами, представляя чуть наклонную равнинную степь с частыми небольшими грядами и холмами высотой 60-80 м.

Рельеф площадки объекта «Разработка ПСД на газификацию пожарной части №4» ровный, с небольшим пониженным уклоном с северо-запада на юг, абсолютные высотные отметки поверхности земли проектируемой трассы газопровода по линии геолого-литологического разреза I-I колеблются в пределах от 690,40 м до 692,03 м в направлении с юга на северо-запад. (Рис 3.).

6.1.3. Геолого-литологическое строение

Описываемый район расположен в пределах листа K-43-XII масштаба 1:200 000 международной разграфки.

Территория района работ характеризуется разнообразием литолого-фациальных и стратиграфических комплексов пород, а также сложностью структурно-тектонических условий. Описываемый район является частью плато Карой, а также Илийской впадины, представляющий собой своеобразную геологическую область. Борта впадины сложены жесткими палеозойскими образованиями, сама же впадины выполнена рыхлыми и осадочными образованиями кайнозоя.

Отложения четвертичного периода распространены повсеместно и отмечаются большим разнообразием генезиса, литологии, мощностей. Формирование четвертичных отложений связано с горообразовательными процессами – их накопление шло по мере разрушения развивающихся горных хребтов. Среда рыхлых четвертичных отложений выделяются четыре стратиграфических комплекса осадков.

Нижнечетвертичное звено QI. Наиболее древними являются флюциогляциальные и моренные накопления, которые слагают предгорную ступень (прилавки) аллювиально-озерные отложения, образующие останцы древний равнины первого этапа аккумуляции и аллювиально-пролювиальные отложения. В горных и пригодных районах нижнечетвертичные отложения с глубоким размывом, с угловыми и азимутальными несогласиями залегают на Илийском и Хоргосской свитах неогена и более древних образованиях включая палеозой. Литологически отложения весьма однообразны и представлены в горных районах водно-ледниковыми и моренными накоплениями валунно-галечников с отсутствием каких-либо признаков сортировки. В полосе предгорной ступени валунно-галечники перекрыты мощными (до 100 м) толщами лессов и лессовидных суглинков. На равнине, по мере удаления от гор, обломочный материал мельчает, валунно-галечники сменяются галечниками и песками.

В пределах Илийской впадины нижнечетвертичные отложения слагают небольшие останцы на международных пространствах рек Каскелен – Малая Алматинка – Талгар, образуя третьи надпойменные террасы. Среднечетвертичные отложения Q_{II} характеризуются разнообразием генетических типов. Среди них распространены аллювиальные, эоловые и делювиально-пролювиальные отложения.

Аллювиальные среднечетвертичные отложения αQ_{II} слагают вторые и третьи надпойменные террасы речек Б. и М.Алматинок и, Каскелен, Кашкан, Талгар, Иссык. Литологический состав этих отложений разнообразии.

Можно выделить два характерных типа разрезов: 1) междуречный тип с преобдаланием супесчано-суглинистых пород, в которых водоносные пески, и галечники залегают в виде маломощных прослойков и составляют не более 25-30% от общий мощности и 2) приречный тип с преобладанием галечинков и песков, чередующихся с равным или даже меньшим количеством слоев супесей и суглинков. Последний характерен для участков равнины, примыкающих и крупным конусом выноса, и прослеживается от их периферии далеко в пределах равнины. Первый тип разреза с преобладанием мелких супесчано-суглинистых отложений характерен для междуречий Малая Алматинка – Талгар.

Делювиально-пролювиальные среднечетвертичные отложения dpQ_{III} слагают обширные равнины пространства на плато Карой. Литологический состав отложений, характеризуется частым чередованием супесей, песков, дресвяно-щебенистых отложений,

невыдержанных по простиранию. Наиболее выдерживаемые отложения отмечается по долинам временных потоков, здесь осадки представлены крупнозернистыми песками с гравием, галькой, щебнем. Мощность отложений достигает 15-18 м.

Верхнечетвертичные отложения Q_{III} получили наибольшее распространение в пределах Илийской впадины. Среди них выделяются аллювиальные и аллювиально-пролювиальные образования. Аллювиальные отложения слагают первые надпойменные террасы в долинах рек Каскелен, Малая Алматинка, Иссык, Кашкан – Талгар и представлены галечниками, песками, супесями, суглинками. В полосе предгорного прогиба Заилийского Алатау верхнечетвертичные отложения перекрывают среднечетвертичные, образуя вместе с ними и нижнечетвертичными профили единиц грубообломочных молассовых накоплений. Мощность верхнечетвертичных отложений здесь составляет обычно 100-150 м.

6.1.4. Подземные воды

В пределах площадки проектируемого объекта подземные воды пройденными разведочными скважинами глубиной по 4,0 м в период изыскания не были вскрыты, по архивным данным залегают в зависимости от рельефа на глубине более 6,0 м.

6.1.5. Засоленность и агрессивность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, до глубины 4,0 м, по содержанию легко и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100- 96, грунты площадки не засолены. Средняя величина сухого остатка колеблется в пределах 0,107%.

Зона влажности по СНиП 2.04 – 03 – 2002 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы $SO4^{11}$ – грунты площадки на бетон марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СП РК 2.01 – 101 -2013) неагрессивные, на шлакопортландцементе и на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание SO_4 = 175,0 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы *Cl* грунты площадки для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание 65,0 мг/кг.

6.1.6. Физико-механические свойства грунтов

По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах площади изысканий выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1 - суглинок светло-коричневый, легкий, пористый, твердой и полутвердой – консистенции, просадочный, лессовидный; с вскрытой мощностью 4,0 м.

С поверхности земли по всей площади изысканий залегает насыпной грунт из суглинка с включением гальки, гравия, строительных отходов, слежавшийся, мощностью 0,2-0,3 м.

6.1.7. Сейсмичность участка работ

Рассматриваемая территория находится в области высокой сейсмической активности – 9 баллов по шкале MSK-64.

Согласно карте сейсмического микрорайонирования, сейсмичность территории района строительства составляет девять баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства согласно СП РК 2.03-30-2017.

Сейсмическая опасность				Типы грунтовых условий по сейсмическим свойствам	Значения расчётных ускорений ag(в долях g) на площадках строительства с типами грунтовых условий
в баллах по картам		В ускорениях (в долях g) по картам			
ОСЗ-2 $_{475}$	ОСЗ-2 $_{2475}$	ОСЗ-2 $_{475}$ ($agR_{(475)}$	ОСЗ-2 $_{2475}$ ($agR_{(2475)}$		
9*	9*	0,38	0,73	II	0,535

Примечание – Населенные пункты, находящиеся в зонах возможного возникновения очагов землетрясений (зонах ВОЗ) с магнитудами 7.1 и более, отмечены значком (*) возле цифры. Землетрясения с такими магнитудами могут вызвать: на поверхности земли – остаточные деформации, разрушительные эффекты типа обвалов, оползней и селей; в населенных пунктах с сейсмичностью 9 баллов – сейсмические воздействия интенсивностью более 9 баллов.

6.1.8. Строительные группы грунтов

Группа грунтов по трудности разработки, согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Разд.1. и СНиП РК 8.02 – 05 – 2002, для ручных земляных работ и одноковшовых экскаваторов:

наименование грунтов	категория грунта по трудности разработки		номер пункта
	вручную	одноковшовым экскаватором	
насыпной грунт из суглинка с включением гальки, гравия	3	3	35[в]
суглинок твердый	2	2	35[б]

Район работ не селеопасный.

6.2. Технологическая решения

6.2.1. Блочно модульная котельная БМК-0,466 Г

Блочно-модульная котельная БМК-0,466 ГЖ (далее по тексту - котельная) с двумя водогрейными котлами для теплоснабжения пожарной части

Техническая характеристика

Наименование показателя и единицы измерения	Данные
Теплопроизводительность, МВт • Общая (установленная) • системы отопления и вентиляции • системы горячего водоснабжения (пиковая)	 0,466 0,370 0,960
Температурный график отпуска тепла, °С • для системы отопления и вентиляции Т1/Т2 • для системы горячего водоснабжения В1/Т3	 85/60 5/60
Вид топлива	Природный газ (основное) Дизель (резервное)
Рабочий расход топлива: • природного газа, нм^3/ч • дизельного топлива, кг/ч	 75,2 39,3
Теплоноситель	Вода ГОСТ 2874-82
Максимальное давление теплоносителя, МПа	0,5

Температура уходящих газов, °С, не более	200
Потребляемое напряжение, В	380/220
Установленная мощность токоприемников, кВт, не более,	9,2
Содержание окиси углерода в продуктах сгорания, мг/м^3, не более	250
Содержание NO_x (окиси азота) в продуктах сгорания, мг/м^3,не более	300
Габаритные размеры, (L x B x h)м, не более	9,0 x 2,4 x 2,7(h)
Масса (без дымовой трубы), т, не более	10
Высота дымовой трубы (верхняя отметка), м, не менее	7
Срок службы, лет, не менее	10
Количество передислокаций за расчетный срок службы, раз, не менее	3
Категория производства – Г; степень огнестойкости здания котельной – IIIа	

6.2.2. Устройство и принцип работы

Котельная состоит (см. приложение 1 «Компоновка котельной») из одного блока полной заводской готовности и допускает многократный монтаж и демонтаж, что позволяет использовать её на различных объектах.

Несущий каркас, помещения БМК, выполнен из профилированных стальных труб расчетного сечения. Стены и кровля изготовлены из трехслойных панелей толщиной 100 мм. В качестве утеплителя, в панелях, используется минеральный негорючий материал - базальтовое волокно.

В котельной установлено основное оборудование согласно Экспликации оборудования (см. приложение 1).

Обслуживание котельной и внешнего оборудования обеспечивается штатом, имеющим доступ к таким работам и прошедшим обучение и аттестацию в соответствии с «Требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» и «Правилами безопасности в газовом хозяйстве».

Водоснабжение

Вода для заполнения котельной привозная. На вводе предусмотрены насосы для перекачки в бак запаса воды и на нужды ГВС.

Качество воды должно удовлетворять требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Примечание.

При эксплуатации котельной, для исключения отложений на внутренних поверхностях котлов и другого оборудования, заполнение котлов и тепловой сети производить только водой, прошедшей химводоподготовку.

6.2.3. Система теплоснабжения

Система теплоснабжения закрытая. Регулирование отпуска тепла потребителям - центральное качественное, за счет изменения расхода обратной сетевой воды через смесительную линию, регулируемый при помощи трехходового клапана К9 в зависимости от температуры наружного воздуха, смонтированной между подающим и обратным трубопроводами теплосети. В теплый период года сетевые насосы К4 отключаются.

Для компенсации изменения объема теплоносителя в системе теплоснабжения при изменении его температуры в диапазоне от +50°С до +80°С предусмотрен расширительный бак К8 мембранного типа объемом 300 л. При аварийном перегреве воды в котле выше 110°С датчики предельной температуры, установленные на котлах, отключают горелочные устройства (повторный пуск – вручную). При аварийном превышении давления в котле К1 срабатывают предохранительные клапаны в составе аварийной сборки К1,1 котлов, и избыток теплоносителя сбрасывается через трубопровод

за пределы котельной. На каждом котле установлено по одной аварийной сборке, которые предохраняют от неконтролируемого повышения давления воды.

Для восполнения утечек теплоносителя из теплосети вода из водопровода проходит через автоматическую одноступенчатую натрий-катионитную установку К10, где жесткость водопроводной воды снижается с 5÷10 мг-экв/л до 0,1÷0,2 мг-экв/л, для предотвращения образования накипи в котлах. Для обеспечения запаса химочищенной воды на время регенерации катионита предусмотрен бак химочищенной воды К11 ёмкостью 0,5 м3. Вода из бака подается в обратный трубопровод системы теплоснабжения автоматическим подпиточным насосом, оснащенным мембранным баком емкостью 20л и системой управления. Предусмотрена также аварийная подпитка теплосети необработанной водой.

У котла, выведенного в резерв, рекомендуется закрывать задвижку на входе обратной сетевой воды и вентили подачи топлива непосредственно у горелки. Закрывать запорную арматуру на входе и выходе из котла допускается только в случае ремонтных работ, с целью опорожнения или для замены котла.

6.2.4. Система горячего водоснабжения

Для нагрева воды системы ГВС установлен один емкостной водонагреватель объемом 500 л. (К7). Исходная водопроводная вода поступает в водонагреватель, где нагревается до температуры +60 оС и поступает на выход котельной к потребителю во внешнюю теплосеть. Поток рециркуляционной воды подается на вход водонагревателя в верхнюю зону двумя насосами К6 (1-раб., 1-рез.). Греющий теплоноситель от коллектора котлового контура с круглогодичной температурой +80 оС через отключающую арматуру подается насосами К5 (1-раб., 1-рез.) на вход водонагревателя через трубчатый «змеевик».

6.2.5. Топливоснабжение

В качестве основного топлива для котельной принят природный газ. Газ поступает в котельную через отсечной электромагнитный клапан (К13), который срабатывает от сигналов пожарной сигнализации и системы газообнаружения утечек, далее в распределительный коллектор, от которого по газопроводам, через гибкие вставки, на газовую рампу горелки котла. Продувочные свечи от коллектора и газопроводов выведены на 1 м выше конька кровли блочно- модульной котельной.

Установка приборов коммерческого учета газа, регулирующих устройств и разработка проектной документации по ним - Зона ответственности Заказчика.

6.2.6. Канализация

Сброс дренажей от оборудования (при производстве ремонтных работ) производится в дренажный трубопровод, который выведен за пределы котельной и соединен с системой производственной канализации К6 Заказчика.

6.2.7. Газодымоудаление

Для отвода продуктов сгорания топлива, каждый котел оборудован стальным газоходом с отключающим шибером и взрывным предохранительным клапаном площадью 0,1 м2, подключенными к отдельно стоящей самонесущей стальной дымовой трубе (высотой 7,0 м.). Для предотвращения образования конденсата из дымовых газов ствол дымовой трубы тепло изолирован и снабжен сливным устройством для отвода образующегося конденсата при «холодном пуске». Диаметр дымовой трубы Дн 325 мм. Для предотвращения взаимного влияния котлов друг на друга дымовая труба, до высоты +2,5 м разделена продольной внутренней перегородкой на две части.

6.2.8. Вентиляция и отопление

Возмещение воздуха, забираемого горелками на горение предусмотрено через приточные решётки. Удаление тепло избытков в летний период и предпусковая принудительная вентиляция котельного зала производится путём открывания фрамуг оконных проемов вручную.

Отопление котельной осуществляется за счет использования тепловых потерь и теплопоступлений от части неизолированных трубопроводов и запорной арматуры.

6.2.9. Электроснабжение

Электроприемники котельной относятся к II категории по надежности электроснабжения согласно «Правилам установки электрооборудования» (ПУЭ).

Наличие автоматического ввода резерва (АВР) в распределительном щите, обеспечивает требуемую категорию электроснабжения потребителей.

Приемниками электроэнергии являются электродвигатели технологического оборудования, нагревательный элемент, панели управления и электроосвещение. Все электроприемники переменного тока с частотой 50 Гц напряжением 220 В.

В качестве распределительного щита принят электрический щит с автоматическими выключателями индивидуального изготовления.

Ввод кабеля предусмотреть через отверстие в стеновой панели.

Сечение питающего кабеля для электрического щита выбирается квалифицированным специалистом, разрабатывающим чертежи наружных электрических сетей.

Управление электродвигателями осуществляется при помощи магнитных пускателей и переключателей, устанавливаемых в щите ЩР. Двигатели насосов не требуют дополнительной защиты от перегрузки.

Предусматривается три режима управления насосным электрооборудованием:

- Ручной
- Автоматический
- Резервный

Резервный режим выполняется с вводом резервного насоса при остановке работающего насоса и при падении контролируемых параметров.

Ручной режим выполняется аппаратурой управления, установленной в распределительном щите.

Автоматический режим выполняется от средств КИПиА.

Распределительные сети силовой электросети выполнены кабелями с медными жилами не распространяющие горение расчетного сечения. Групповые сети электроосвещения выполнены кабелями с медными жилами не распространяющие горение расчетного сечения. Внутренние электрические сети выбраны по рабочей токовой нагрузке, а также проверены по нормативной потере напряжения до удаленных электроприемников.

Напряжение рабочего и аварийного освещения принято 220В, сети ремонтного освещения - 12 В. Для ремонтного освещения принят ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 установленный в щите ЩР, для питания переносного светильника. Питание сетей электроосвещения осуществляется от распределительного щита. Светильники установлены в соответствии с назначением помещений и характером среды в них. Управление освещением котельной предусмотрено от выключателей в соответствии с назначением помещений и характером среды в них.

Металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, занулины. Для зануления использованы нулевые провода сети, металлическая конструкция блока с обеспечением непрерывности электрической цепи.

После выполнения монтажа блочно- модульной котельной и проведении пуско-наладочных работ Заказчику необходимо выполнить систему выравнивания потенциалов

и молниезащиту здания котельной и дымовой трубы. Молниезащиту и систему выравнивания потенциалов выполнить в соответствии с СП РК 2.04-103-2013 и ПУЭ. Запрещается эксплуатация котельной при невыполнении молниезащиты здания котельной и системы выравнивания потенциалов. Присоединение внутреннего контура заземления котельной к заземлителю произвести электросваркой или болтовым соединением, причем необходимо предусмотреть меры против ослабления контактов, для этой цели предусмотрены выпуски шины заземления. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4-х Ом (Зона ответственности Заказчика).

При необходимости световое ограждение дымовой трубы выполняет заказчик, оно должно соответствовать требованиям Наставления по аэродромной службе в гражданской авиации.

6.2.10. Автоматизация

Контролируемые параметры:

- Температура воды на выходе из котлов
- Давление воды в теплосети
- Давление воды в водопроводе
- Уровень воды в баке
- Уровень дизтоплива в баке
- Состояние котлов
- Состояние насосов

Автоматическое регулирование:

- Автоматическое поддержание давления в теплосети
- Автоматическое регулирование температуры воды в теплосети в зависимости от температуры наружного воздуха
- Автоматическое регулирование температуры воды в ГВС

Автоматическая защита оборудования:

- Защитное отключение насосов подпитки и ГВС при отсутствии воды
- Защитное отключение котлов в случае пожара
- Автоматическое закрытие отсечного клапана газа при загазованности воздуха в помещении котельной

Аварийная сигнализация:

- Авария насоса
- Авария котла
- Низкое давление в теплосети
- Низкое давление в водопроводе
- Низкий уровень воды в баке
- Низкий уровень дизтоплива в баке
- Пожар
- Сигнализация о загазованности воздуха

Оборудование со встроенной штатной автоматикой:

- Автоматическая насосная станция для поддержания давления воды в теплосети
- Горелочное устройство котла.

6.2.11. Система управления котлами

Настройка схемы работы котлов производится аттестованным специалистом сервисной службы компании.

Котлы имеют свою штатную автоматику. Каждый котел комплектуется панелью управления котлом и управляющим контроллером горелочного устройства.

Штатная автоматика котлов предусматривает:

- Выключение горелки при достижении заданной температуры воды на выходе из котла.

- Аварийное отключение горелки при увеличении температуры теплоносителя свыше 110°С.
- Аварийное отключение горелки при отсутствии факела.
- Выдачу сигнала неисправности в щит ЩР.

6.2.12. Описание технологической защиты и блокировки

1. Общая часть

Оснащение технологического оборудования котельной средствами контроля и автоматизации производится в соответствии с требованиями СН РК 4.02-05-2013 и СП РК 4.02-105-2013 «Котельные установки».

Приборы теплотехнического контроля приняты в соответствии со следующими принципами:

а) параметры, наблюдение за которыми необходимо для правильного ведения технологического процесса и осуществления предпусковых операций, измеряются показывающими приборами;

б) параметры, изменение которых может привести к аварийному состоянию оборудования, контролируются сигнализирующими приборами.

Предусмотренные в котельной контрольно-измерительные приборы служат для выдачи информации оператору котельной о ходе технологического процесса.

К контрольно-измерительным приборам относятся: термометры, манометры избыточного давления, датчики давления и температуры и т.п.

Описание устройства, принцип работы, правила монтажа, эксплуатации и технического обслуживания ответственных покупных изделий (котла, горелки, насосных станции, частотных преобразователей, приточных установок и т.п.), входящих в состав котельной, приведены в их инструкциях, руководствах и паспортах, входящих в комплектацию оборудования.

2. Котёл

Котёл оснащен горелочным устройством, панелью управления с комплектом термостатических датчиков и контрольно-измерительными приборами.

Автоматика безопасности горелки осуществляет защиту котла при следующих аварийных ситуациях:

- исчезновении напряжения в цепях автоматики
- погасании пламени горелки
- понижении давления воздуха перед горелкой.

Дополнительно к существующей автоматике безопасности выполнена защита котла при:

- повышении температуры теплоносителя за котлом
- возникновении пожара в помещении котельной
- загазованности воздуха в котельной.

Автоматическое поддержание температуры теплоносителя

На выходной патрубок каждого котла, установлен датчик температуры, при срабатывании которого включается или отключается горелка. Задание необходимой температуры устанавливается посредством панели управления котла.

Защита котлов при превышении температуры

На каждом котле установлено термостатическое реле температуры. При превышении температуры воды в котле выше 110˚С отключается горелка и срабатывает светозвуковая сигнализация в шкафу ШР.

Автоматический отсекатель на газопровод

На газопровод установлен клапан-отсекатель с устройством газообнаружения, при срабатывании которого закрывается клапан-отсекатель, что приведет к отключению котлов.

Отключение котлов при пожаре

В котельной предусмотрен пожарный модуль, при срабатывании которого отключаются котлы.

Также возможно аварийное ручное отключение котлов нажатием кнопки (грибок) со шкафа ШР.

3. Сетевой насос

Автоматическая аварийная сигнализация сетевого насоса

На выходе насосной группы установлено реле протока. При снижении протока через сетевые насосы срабатывает реле протока и светозвуковая сигнализация.

Автоматическое включение резервного насоса

Одновременно со светозвуковой сигнализацией об аварии основного насоса включается резервный насос. Для этого необходимо выставить положение переключателя управления насосом в положение «РЕЗЕРВ».

Для других насосных групп схема автоматического включения резерва реализована аналогичным образом.

4. Линия подпитки

Автоматическое поддержание давления в теплосети

Установлена автоматическая насосная станция со встроенным расширителем и реле давления. На выходном патрубке станции установлено реле давления. Реле давления входит в комплектацию станции. Насосная станция в зависимости от показания реле давления поддерживает давление теплосети на постоянно заданном уровне. Задание уставки устанавливается через реле давления станции.

Защита подпиточных насосов от сухого хода

На бак ХОВ устанавливается реле уровня, при срабатывании которого отключаются подпиточные насосы с последующей светозвуковой сигнализацией «Низкий уровень воды в баке».

5. Автоматическое погодозависимое регулирование температуры теплоносителя для отопления

На подающий трубопровод отопления установлен трёхходовой смесительный кран с электроприводом, который управляется погодозависимым регулятором температуры, установленный в шкафу распределения ШР. Регулятором, в зависимости от температуры наружного воздуха, поддерживается температура теплоносителя для отопления. Задание необходимой температуры устанавливается в настройках меню регулятора температуры.

Также предусмотрено ручное управление трёхходовым клапаном по месту, путём нажатия кнопки на самом электроприводе.

6. Пожарная сигнализация

При срабатывании одного из пожарных извещателей на входных шлейфах пожарного модуля ГРАНИТ-4 отключаются котлы, и срабатывает светозвуковая сирена

7. Сигнализация о загазованности воздуха

При превышении концентрации газа в воздухе выше нормы срабатывает установленный в котельной газоанализатор, который выдает аварийный звуковой сигнал и закрывает отсечной клапан газа.

6.3. Противопожарное мероприятия

Предусмотрен противопожарный проезд с двух сторон здания котельной.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей по существующему рельефу и предусматривает взаимоувязку проектируемого участка с существующим рельефом.

По контуру проездов с асфальтобетонным покрытием уложен бортовой камень БР 100.30.15. По контуру тротуаров БР 100.20.8.

Свободные от посадок озеленяемые площади засеять многолетними травами

Технико-экономические показатели генплана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% общей площади
1	Площадь участка по акту отвода земельного участка	га	0.6203	
2	Проектируемый площадь участка	м²	126.2	
3	Площадь застройки	м²	21.6	17,1
4	Площадь покрытий	м²	28.5	22,5
5	Площадь озеленения	м²	76.1	60,4

6.3.1. Наружные газопровод (ГСН).

Рабочий проект газоснабжения выполнен согласно технических условии за №02-2021-02235 от 15.04.2021 года выданных АО "КазТрансГаз Аймак", а также в соответствии требованиями МСН 4.03.01-2003, СН РК 4.03-101-2013, МСП 4.03-103-2005 и Технического регламента "Требования к безопасности систем газоснабжения" от 27 марта 2018 года N139.

Основанием для разработки проекта газоснабжение котельная являются:

- техническое задание на разработку проектной документации;
- принятые технологические решения.

Все технологические решения по газоснабжению приняты и разработаны в соответствии с правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан.

Расчетный расход газа - 45.0 м3//час.

Основные нормативные документы, использованные для руководства при проектировании, представлены ниже:

- МСН РК 4.03-01-2003 Газораспределительные системы;
- СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы;
- СН РК 3.01-01-2011 Генеральные планы промышленных предприятий;
- ГОСТ 21.610-85 «Газоснабжение. Наружные газопроводы»;

Расчетная сейсмичность площадки строительства 9 (девять) баллов согласно т.6.2 СП РК 2.03-30-2017.с

Грунтовые воды в период изысканий (октябрь 2018г.) скважинами до глубины 6,0 м не вскрыты.

Нормативная глубина промерзания грунтов для суглинков – 0,79м, для супеси и песка мелкого – 0,96м.

Грунты по степени морозоопасности: суглинки твердые, супеси твердые и песок мелкий - слабопучинистые.

Данным проектом предусматривается прокладка надземного газопровода Ст ø57х3.5 низкого давления, протяженностью - 19м, надземного газопровода Ст ø57х3.5 среднего давления протяженностью - 290м

Источником газа является существующий стальной газопровод среднего давления Дн108.

Рабочее давление газа в газопроводе - 0.2МПа.

Проектируемый газопровод среднего и низкого давления прокладывается на опорах высотой h=2,2; от поверхности земли до нижней образующей трубы. Для снижения давления газа со среднего на низкое и поддержания его на заданном уровне на границе предусмотрена установка ГРПШ-04-2У1.

Проектируемый надземный газопровод запроектирован из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, материал труб сталь10.

Монтаж, испытание и прием в эксплуатацию газопровода производить согласно требований СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Испытания газопроводов на герметичность

После монтажа газопроводы подлежат к испытанию, нормы испытательных давлений приняты:

надземный газопровод низкого давления до 0,005МПа из стальных труб на герметичность

-0,3МПа, продолжительность 1час.

Антикоррозийная защита:

-Окраска трубопроводов эмальевой краской ПФ-115 за 2 раза, по огрунтовке ГФ-021 за 2 раза.

Футляры- "Весьма усиленная" изоляция согласно ГОСТ 9.602-89*.

Контроль сварных стыков

Контроль сварных швов физическими методами в соответствии с МСН 4.03-01-2003:

Для газопровода из стальных труб контроль проводят

радиографическим методом по ГОСТ7512-82*

- Надземный газопровод среднего давления-5% контроль сварных стыков, но не менее одного стыка

- Газопроводы ГРП диаметром более 50мм-100% контроль сварных стыков, но не менее одного стыка

- Надземный газопровод давлением до 0,005МПа-не подлежат контролю.

6.3.2. Тепловые сети

Проект тепловых сетей, выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

МСН 4.02-02-2004 -Тепловые сети;

ГОСТ 21.605-82* - Сети тепловые. Рабочие чертежи;

СП РК 4.02-104-2013 Тепловые сети;

СН РК 4.02-04-2013 "Тепловые сети".

Настоящим проектом предусмотрено проектирование тепловых сетей диаметром Дн76, Турксибским районе пр Суюнбая 247.

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная. Величина пробного давление для гидравлического испытания - 16кгс/м2.

Для расчета отопления в помещениях в теплый и холодный период времени года согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», приняты следующие параметры наружного воздуха:

-средняя температура отопительного периода t=-0,8°С.

-наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 t=-20,1°С.

-продолжительность отопительного периода 164 суток.

Источник теплоснабжения новая блочная котельная с параметрами теплоносителя для системы отопления Т1/Т2 85°-60°С, для системы горячего водоснабжения В1/Т3 5°-60°С на газовым топливе мощностью 0,46МВт.

Трубопроводы тепловых сетей проложены в непроходных каналах по серии 3.006.1-2.87 оклеечная гидроизоляция. Трубопроводы выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 из стали марки Ст3сп5, изготовленной по группе в ГОСТ 10705-80. Для компенсации удлинений труб используются углы поворотов трассы и компенсатор. После монтажа и гидравлических испытаний трубопроводы покрыть антикоррозийным покрытием кремнийорганической эмалью КО-88. За изолировать матами из стеклянного штапельного волокна URSA марки М-25 б=30мм и 40мм. Покровный слой для трубопроводов стеклопластик рулонный. В непроходных каналах предусмотрены опорные подушки по серии 3.006.1-2.87 в. 2-1. В местах вводов предусмотрена деталь заделки трубопровода в фундаменты здания. Опорожнение сетей предусмотрено в нижних точках сети с установкой спускной арматуры.

Общая протяженность трубопроводов тепловой сети диаметром Дн76 составляет Т1/Т2- 96 метров.

Указания по монтажу трубопроводов

- Монтаж и изготовление трубопроводов, узлов и деталей трубопроводов, контроль сварных соединений, испытание и прием в эксплуатацию смонтированных трубопроводов следует выполнять в соответствии с проектом и "Правила- ми устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", утвержденными постановлением коллегии Госгортехнадзора Республики Казахстан 21.04.94г. N13-IV и СН РК 4.01-02-2013.

- Изготовление узлов и деталей трубопроводов производить из соответствующего материала и сортамента, приведенных в спецификациях оборудования и материалов.

- Выполнить испытание трубопроводов на загиб по ГОСТу 3728-78. Проверить сплошность сварных швов физическим методом контроля в объеме 3 % от общего количества поперечных швов. Результаты контроля должны быть зафиксированы в акте скрытых работ.

- Монтаж трубопроводов производить при температуре наружного воздуха не ниже -15°С.

- Трубопроводы в лотках прокладывать с уклоном согласно профилю тепловой сети. В нижних точках трубопроводов в УТ1 установить - дренажи. Арматуру устанавливать в УТ1 для обслуживания.

- После закрепления трубопроводов на постоянных опорах, до наложения тепловой изоляции, произвести гидравлические испытания трубопроводов давлением 1,25 Рраб. Падение давления в течение 10 мин не допускается.

- Результаты гидроиспытаний оформить актом.

- В соответствии с СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений" составить акты с освидетельствованием на завершенные скрытые работы.

Перечень скрытых работ:

- Подготовка поверхности труб и сварных стыков под антикоррозионное покрытие,
- Выполнение гидравлических испытаний трубопроводов по линиям,
- Выполнение антикоррозионного покрытия трубопроводов, сварных стыков.

Расчетные тепловые потоки (с укрупненныйм расчетом)

Наименование здания (сооружения)	Объем, м³	Расчетная наружная температура, °С	расчетный тепловой поток, кВт				Всего
			на отопление	на вентиляцию	Горяч. вод-е	Технол. нужды	
ЧС		-	0,04142 0,03561	-	-	-	0,04142 0,03561
Итого:		-	0,04142 0,03561	-	-	-	0,04142 0,03561

6.3.3. Наружные сети электроснабжение

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, генерального плана, технологической части и в соответствии с требованиями нормативной документации.

Характеристика объекта:

Категория надежности электроснабжения-III.

Расчетная мощность - 7,59кВт

Расчетный ток -14,4А

Электроснабжение котельной выполнено от существующей опоры ВЛ-0,4кВ.

Ввод в котельную - кабельный.

В котельной установлено вводное устройство поставляемой поставщиком котельной. Электрооборудования и электроосвещение котельной поставляется комплектно.

Внутриплощадочные сети КЛ-0,4кВ выполняются от существующей опоры ВЛ-0,4кВ до проектируемой котельной кабелями марки АВБбШв расчетного сечения в траншеях на глубине 0.7 м от поверхности земли. При прохождении под бетонным покрытием и при пересечении с инженерными коммуникациями кабели прокладываются в ПНД трубе Ду=110мм.

Учет электроэнергии предусмотрен в точке присоединения к электронабжению.

Молниезащита котельной выполнена согласно СП РК 2.04-103-2013 "Устройство молниезащиты зданий и сооружений" и ПУЭ РК 2015г. По молниезащитным мероприятиям объекты относится ко II категории устройств молниезащиты и должны быть защищёны от прямых ударов молнии.

Разделом выполнена молниезащита от прямых ударов молнии, вторичных ее проявлений и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) и подземные металлические коммуникации. В качестве молние приёмника принята труба дымовая высотой 15 м, установленного непосредственно возле котельной, для защиты от прямого попадания молнии. В качестве естественного токоотвода используется металлоконструкции котельной, при условии обеспечения непрерывной электрической связи. Для токоотводов используется сталь полосовая 40х4 мм, прокладываемая снаружи и соединённая с контуром заземления минимум в двух точках.

Система заземление принята TN-C-S.

Разделение нулевого защитного проводника выполнено в ВРУ котельной (PEN на PE и N).

Котельная заземляются согласно требованиям ПУЭ РК. Проектом предусмотрено выполнение наружных контуров заземления токоприемников комплекса полосовой сталью

6.3.4. Архитектурно строительная часть

Объемно-планировочные и конструктивные решения

Тепловые сети

На основании технологических задании в проекты предусматривается сборные железобетонные лотки по серии 3.006.1-8 в.0-1. В проекте приняты лотки марки "КЛ" с размерами шириной 1480 мм. Лотки и плиты приняты номинальной длины 3 м и 0,75 м.

Угловые поворота трасс каналов запроектированы с применением угловых плоских плит без использование специальных лотковых элементов.

Стены углов поворота выполняется из кирпича марки 100 на растворе марки 50 см. Узел "А".

Подготовка под каналы приняты бетонными кл. В3,5 толщиной 100 мм.

Для трубопроводов ∅76,45,38 принято опорная подушки ОП-2, по серии с.3.006.1-8, в.3-1.

Для каналов и камер предусматривается окрасочная гидроизоляция из горячего битума за два раза.

Бетонные работы по возведению монолитных конструкций вести в соответствии с указаниями и требованиями СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации."

Снятие несущей опалубки производить после достижением бетоном 70% проектной прочности. Монтаж сборных конструкций осуществлять в соответствии с указаниями СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции."

Сборные железобетонные плиты перекрытия укладывать на выровненные поверхности стен по слою из цементного раствора М100 толщиной 10 мм. Швы между плитами очистить от мусора и залить раствором М50, а затем залить битумом.

Фундамент под блочно модульную котельную

Фундаменты под котельную выполнена виде монолитной плиты с размерами по контору 3.4х10.0 из бетона класса В15, на сулфатостойкомцементе, водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50 армирован сеткой С1.

Наружные стены фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 разавертикальная гидроизоляция.

Основание фундаментов-служат естественное основание из непосросадочного суглинка.

Уровень ответственности зданий-III

Степень огнестойкости-не нормируется

Технико-экономические показатели

Площадь застройки 21.6 м²

Защита строительных конструкций от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Бетонные и железобетонные конструкций, соприкасающиеся с грунтом, изготовляются на портландцементе по ГОСТ 10178-85* с обмазкой горячим битумом за 2 раза. Защитный слой арматуры в бетонных конструкциях принят согласно СНиП РК 5.03.34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции».

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрены работы по газификации пожарной части № 7, расположенной по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129.

В границах проектирования предусмотрены:

- Пожарная часть № 7;
- Котельная;

Благоустройство территории проектируемое. Транспортные связи организованы с прилегающего проезда. К зданию обеспечена возможность подъезда легкового и грузового транспорта, спецтехники и пожарных машин. Земельный участок имеет естественный уклон, который обеспечивает отвод поверхностных вод от зданий по проездам дорог на пониженные участки рельефа.

Блочно-модульная котельная с двумя водогрейными котлами для теплоснабжения пожарной части № 7. Котельная состоит из одного блока полной заводской готовности и допускает многократный монтаж и демонтаж, что позволяет использовать её на различных объектах. Вода для заполнения котельной привозная. На вводе предусмотрены насосы для перекачки в бак запаса воды и на нужды ГВС. Для нагрева воды системы ГВС установлен один емкостной водонагреватель объемом 500 л. В качестве основного топлива для котельной принят природный газ. Проектом предусматривается прокладка надземного газопровода диаметром 57х3.5 низкого давления, протяженностью - 19м, надземного газопровода диаметром 57х3.5 среднего давления, протяженностью - 74м, подземного газопровода ПЭ SDR11 диаметром 63х5.8 среднего давления протяженностью - 17мИсточником газа является существующий стальной газопровод среднего давления Дн219. Прокладку газопровода выполнить под земно. Минимальная глубина заложения газопровода - 1,3 м до верха трубы. Проектируемый газопровод низкого и среднего давления прокладывается на опорах высотой 2,2; от поверхности земли до нижней образующей трубы. Для снижения давления газа со среднего на низкое и поддержания его на заданном уровне на границе предусмотрена установка ГРПШ-04-2У1. После монтажа газопроводы подлежат к испытанию. Электроснабжение котельной выполнено от существующей опоры ВЛ-0,4кВ. Ввод в котельную кабельный. В котельной установлено вводное устройство поставляемой поставщиком котельной. Электрооборудования и электроосвещение котельной поставляется комплектно.

Продолжительность строительства – 2 месяца. Общее количество работающих – 35 человек. На строительной площадке располагается временный бытовой городок: гардеробные, умывальные, помещение для сушки одежды, помещение для отдыха рабочих, биотуалет, контора, инструментальные мастерские. Для освещения строительной площадки, мест производства работ и временного бытового городка предусматриваются прожекторы. Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода. На всех участках и бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Рабочие, инженерно-технические работники и служащие должны быть обеспечены спецодеждой, спец. обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Доставка работников на предприятие и с предприятия осуществляется на личным, служебном или общественном транспортом.

На период строительства проектом предусмотрено 17 источников выбросов, в т. ч. 2 – организованных, 15 – неорганизованных. Выбросы в период строительства предлагаются в качестве нормативов допустимого воздействия. Расчеты показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, строительство водопроводных сетей не классифицируется, и санитарно-защитная зона для них не устанавливается.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рабочий проект: «Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129» - соответствует требованиям СП "Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № ҚР ДСМ-52, СП "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72; СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49, СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства – 2 месяца;

- дата и год начала строительства (согласно письму Заказчика) – I квартал 2023 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основе государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными

приказом МНЭ РК от 02.04.215 г. №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительство в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (Редакция 2022.11 от 09.11.2022 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне цен 2022 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021 на 2022 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021;
- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ)(при необходимости);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 (К=2,4%);
- Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки НДЗ РК 8.04-06-2015 (К=0,7 %).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

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

Всего по сводному сметному расчету – 85,148 млн.тенге с НДС, в том числе:

- Строительно-монтажные работы на 2023 год – 41,842 млн.тенге без НДС;
- Оборудование на 2023 год – 29,396 млн.тенге без НДС;
- Проектные работы на 2022 год – 1,433 млн.тенге без НДС;
- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу 2022 год – 0,248 млн.тенге без НДС;
- Затраты на Заказчика на технический надзор на 2023 год 71,238 х 3,24% = 2,308 млн.тенге без НДС;
- Затраты Заказчика на авторский надзор на 2023 год 71,238 х 1,12% = 0,798 млн.тенге без НДС;
- НДС – 9,123 млн.тенге.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «ESN Expertise» в рабочий проект «Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

1. В задании на проектирование указали дату и номер.
2. Нормативные документы в ведомости ссылочных и прилагаемых документов указалисогласно перечню АГСК на 2021 год.
3. Представили общую пояснительную записку в полном объеме. Текстовый документ выполнили согласно ГОСТ 2.105-95. Состав и содержание Общей пояснительной записки, очередность разделов и подразделов представили в соответствие СН РК1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». В тексте Общей пояснительной записки указать основание для разработки проекта и представить сведения о проведенных согласованиях проектных решений (см. п.10.2.1 СНиП РК 1.02-03-2011).
4. В пояснительной записке указали уровень ответственности объекта.
5. В ПЗ представили технико-экономические показатели, полученные в результате разработки рабочего проекта.
6. Указалидату исполнения проекта в штампе на всех листах.
7. В пояснительную записку добавили перечень всех исходных данных.
8. Все документы подписали и утвердили.

Архитектурно-строительная часть

9. В общих данных заменили недействующие нормативные документы (СНиП на СН РК) л. ОД-1, 2. В общих данных откорректировать данные инженерно-геологических изыскании, антипросадочные мероприятие;
10. Комплектацию альбома выполняли согласно п. 4.1.2. ГОСТ 21.101-97;
11. На плане котлована откорректировали нулевые, угловые отметки согласно листа ГП;
12. Опалубочные чертежи фундаментной плиты откорректировать высотные отметки не соответствует разделу ГП;
13. Общая пояснительная записка. Том I. В пояснительной записке по конструктивным решениям привели антисейсмические проектные мероприятия согласно СП РК 35.03-30-2017 по всем конструктивным элементам – железобетонные конструкции, основания и фундаменты, и ограждающие конструкций.
14. в общей пояснительной записке в разделе «Архитектурно-строительные решения» для каждого здания и сооружения дали подробное описание.

15. в общей пояснительной записке в разделе «Конструктивные решения» для каждого здания и сооружения дали подробное описание.
16. откорректировали все разделы согласно рабочему проекту.
17. На планах указали отметку земли, абсолютную отметку нуля, которая должна соответствовать с частью ГП. Крыльца откорректировать, согласно отметкам, указанным в ГП;
18. Пересчитали ТЭП;
19. Обратите внимание на ссылки чертежам.

Отопление, вентиляция и теплоснабжение

20. В общих указаниях более детально выполнили описание раздела.
21. Расчетную температуру наружного воздуха для проектирования систем отопления и вентиляции приняли согласно СП РК 2.04-01-2017
22. Расчетом обосновали работоспособность системы отопления.
23. Откорректировали параметры теплоносителя, перепроверить параметры.
24. Проставили отметки и уклоны на схеме
25. Откорректировали пояснительную записку согласно выданных замечаний.
26. Откорректировали спецификацию согласно внесенным изменениям.
Генеральный план

27. Выполнили общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами;
28. Предоставили границу участка согласно ГОСАкта;
29. Откорректировали ТЭП, (площадь застройки, покрытие, покрытие за пределом участка не соответствует с разделами АС);
30. На плане благоустройства указали позиций малых архитектурных форм, покрытий;
31. В пояснительной записке раздел "Генеральный план" привели в соответствий нормам и правилам, дополнили;

Электроосвещение и силовое электрооборудование, Пожарная сигнализация
Часть ЭОМ
32. Чертежи выполнили на последнем генплане.
33. Откорректировали текст общих данных, вводное устройство указано ЩУР на плане указан ВРУ
34. Откорректировали однолинейную схему ВРУ.
35. После откорректировали однолинейные схемы, спецификации и откорректировали основные показатели на листе общих данных. После исправление замечании откорректировали, общие данные и общую пояснительную записку в соответствии с исправлениями.

Сметная документация

1. Сметная документация предоставлена в ценах, действующих на дату предоставления рабочего проекта на рассмотрение в органы экспертизы;
2. Предоставлена утвержденная Заказчиком сметная документация;
3. Расчет сметного расчета стоимости строительства произвели на 2023 год, согласно письму от Заказчика о дате начала строительства;
4. Локальная смета 2-1-1 исключена установка блочно-модульной котельной, так как монтаж оборудования включен в стоимость;
5. Предоставлен перечень оборудования и прайс лист;
6. Сметная документация составлена с учетом всех замечаний.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам
ОПЗ
указали ссылки на:
- "Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № ҚР ДСМ-52. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 июня 2022 года № 28525;
- СП "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
- "Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209;
ПОС

- дополнили раздел по организации строительства на основании СП "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49
Раздел представили.

ОВОС
На стр. 29 в разделе в разделе 2.5 Определение расчетных размеров санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны влияния намечаемой хозяйственной деятельности, заменили утратившие силу санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на действующие "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с п. 7 раздела 2 приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесений зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически несложный).

Рабочий проект «Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах по состоянию на 2022-2023 гг.	млн.тенге	85,148
	СМР на 2023 г.	млн.тенге	41,842
	Оборудование на 2023 г.	млн.тенге	29,396
	Прочие затраты на 2022 год	млн.тенге	1,882
	Прочие затраты на 2023 год	млн.тенге	12,028
2	Продолжительность строительства	мес.	2
3	Площадь участка по акту отвода земельного участка	га	0.6203
4	Проектируемый площадь участка	м²	126.2
5	Площадь застройки	м²	21.6
6	Площадь покрытий	м²	28.5
7	Площадь озеленения	м²	76.1

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129» соответствует требованиям государственных нормативов.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована «Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора от 23.11.2022 г. № ESNEX-0027-01.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы қаласы, Медеу ауданы, Сарбайская көшесі, 129 үй мекенжайы бойынша № 7 өрт сөндіру бекетін газдандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 23.11.2022 ж. № ESNEX-0027-01, шарттың талаптарына сәйкес "Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Алматы қаласының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

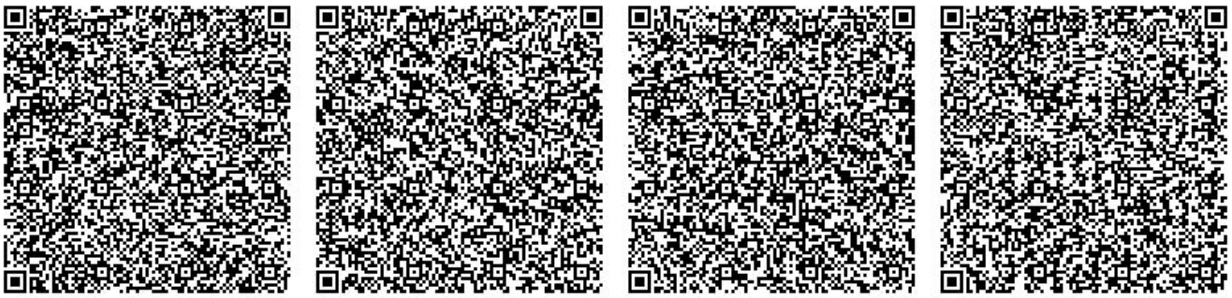
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Общая пояснительная записка и приложения	Абдикаримов Жанибек Утегенович	Эксперт по специализациям конструктивная часть; Эксперт по специализациям градостроительство	№KZ46VJE00037490 от 02.05.2018г. № Z19VJE00037491 от 02.05.2018г.	Соответствует
2	Тепловые сети	Әлімарданұлы Қыдыр	Эксперт по специализациям Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№ KZ42VJE00070057 21.10.2021 г.	Соответствует
3	Охрана окружающей среды	Лесов Галымжан	Эксперт по специализациям экологическая часть	№KZ79VJE00046014 от 17.04.2019г	Соответствует
4	Сметная документация	Тулемисов Сакен Уристемович	Эксперт по специализациям специальные разделы проектов	№ KZ73VJE00037489 от 02.05.2018г.	Соответствует
5	Ведущий эксперт	Нарымбетов Ержан Сапаралиевич	Директор ТОО "ESN Expertise"		Соответствует

6	Санитарно-эпидемиологический раздел	Асанов Бекзат Жаксылыкович	Эксперт по специализациям Санитарно - эпидемиологический профиль	№ KZ09VJE00046013 от 16.04.2019г.	Соответствует
7	Генеральный план	Полатов Тимур Пенжиевич	Эксперт по специализациям архитектура	№ KZ03VJE00037488 от 02.05.2018г.	Соответствует

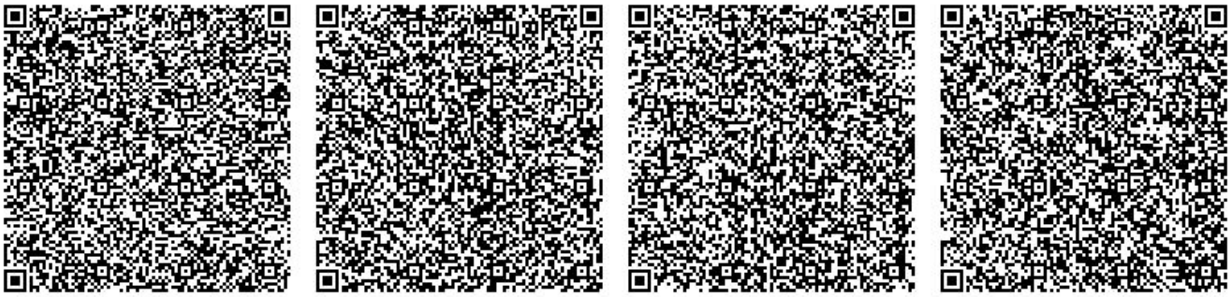
Нарымбетов Е.С. (Директор)

Асанов Б.Ж. (Эксперт)

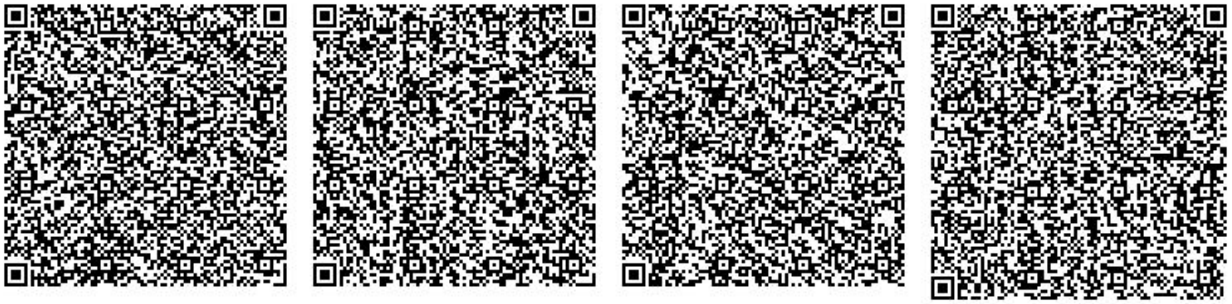


Әлімарданұлы Қ.. (Эксперт)

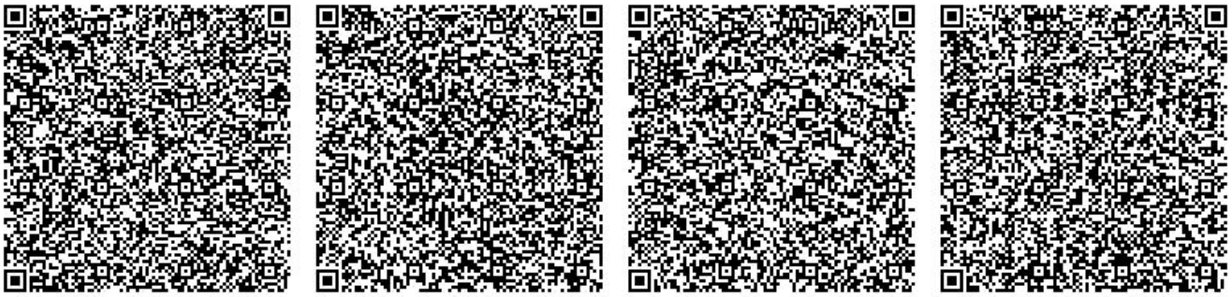
Абдикаримов Ж.У. (Эксперт)



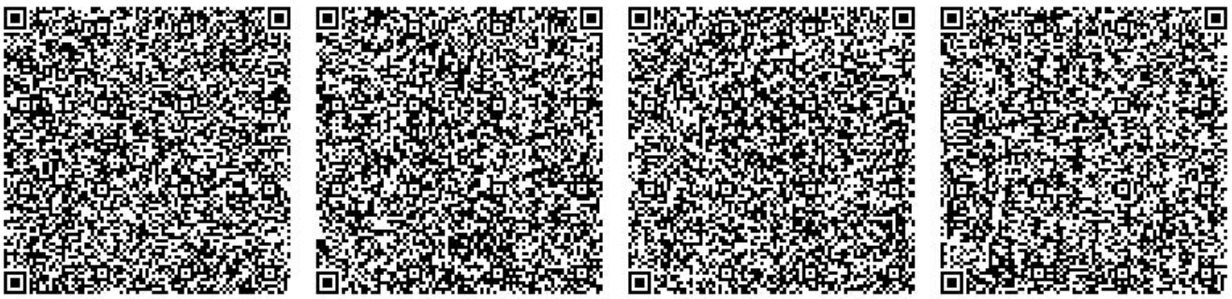
Лесов Г.. (Эксперт)



Полатов Т.П. (Эксперт)



Тулемисов С.У. (Эксперт)



Нарымбетов Е.С. (Директор)

Приложение 4-1 к правилам организации деятельности и осуществления деятельности заказчика (застройщика)

Форма 3- КС

Заказчик (Генподрядчик) **ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**

Подрядчик (Субподрядчик) **ТОО "Газ-Сервис"**

Стройка **Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь 2023 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник Наименов.	Источник Код	Организационно-правовая Наименование	Организационно-правовая Код
		188	15.09.2023				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129	**51 808 680,91**	46 257 750,81		-	-	-	-	-	5 550 930,10	**51 808 680,91**

Заказчик:

ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", БИН 960740000618

_____ **Атыгаев Н.Б.**

Подрядчик:

ТОО "Газ-Сервис", БИН 990840000677

Директор _____ **Салимов К.Д.**

Технический надзор
ТОО "Building Control"

_____ **Мурзагалиев К.С.**

Аттестат № KZ23VJE00052066 от 31.12.2019г.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**

Подрядчик : **ТОО "Газ-Сервис"**

Стройка : **Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 188** от **15.09.2023**

Акт выполненных работ

за **октябрь 2023 г.**

Составлен (а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	зарплата машинистов	зарплата рабочих-	зарплата машинистов	оборудование, мебель	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2-1 Модульная котельная									
			Раздел 1: Работы по устройству фундаментов под котельную									
1	1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3 с разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м 2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м 3 грунта	118,686404	346,44	346,44	41118	41118		8026	53075
						0,00	93,91	0	11146		3931	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы,разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,233346	3261,20	0,00	7283	0		5244	13529
						3261,20	0,00	7283	0		1002	
3	3	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022	Выемки.Срезка недобора грунта.Группа грунтов 2	м 3 грунта недобора	6,700039	1352,17	542,03	9060	3631	26	4597	14750
						806,23	146,79	5402	983		1093	
4	4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	72,422231	55,79	55,79	4040	4041		917	5354
						0,00	17,59	0	1274		397	
5	5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	72,422231	27,55	27,55	1995	1995		453	2644
						0,00	8,69	0	629		196	
6	6	1101-0205-0801 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы,подсыпка под полы.Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м 3 грунта	3,6952	1524,67	135,88	5634	502		3852	10245
						1388,79	58,90	5132	218		759	
7	7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками		76,117431	259,47	121,25	19750	9230		10715	32902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				м 3 уплотненного грунта		138,22	57,30	10521	4362		2437	
8	8	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022	Траншеи,лазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м 3 грунта	18,105558	1290,33 1290,33	0,00 0,00	23362 23362	0 0		16821 3215	43398
9	9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	3,67	23745,71 2064,53	1666,42 395,72	87147 7577	6115 1452	73454	8217 7629	102993
10	10	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022	Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство	м 3	13,6	28343,37 3270,97	2559,32 637,34	385470 44485	34807 8668	306178	48369 34707	468546
11	11	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из а,рматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,6052	331233,00		200462		200462	16037	216499
12	12	1106-0301-0403 РСНБ РК 2022	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,12994	547999,78 236656,08	1955,70 692,72	71207 30751	254 90	40202	28065 7942	107214
13	13	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12994	349794,00		45452		45452	3636	49088
14	14	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0268	1077967,44 116322,48	2022,96 926,06	28890 3117	54 25	25718	2859 2540	34289
15	15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	26,8	1241,07 455,63	28,51 4,37	33261 12211	764 117	20286	11465 3578	48304
16	16	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	0,84	23745,71 2064,53	1666,42 395,72	19946 1734	1399 332	16812	1881 1746	23573
17	17	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3$м^3$.Устройство	$м^3$	8,04	41084,97 11585,46	2912,26 711,15	330323 93147	23415 5718	213761	89967 33623	453913
18	18	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из а,рматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0574	331233,00		19013		19013	1521	20534
19	19	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1252	349794,00		43794		43794	3504	47298
20	20	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг.Установка	т	0,02432	1077967,44 116322,48	2022,96 926,06	26216 2829	50 23	23338	2595 2305	31116
21	21	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	1,32	23745,71 2064,53	1666,42 395,72	31344 2725	2199 522	26419	2955 2744	37043
22	22	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	18,45	41084,97 11585,46	2912,26 711,15	758018 213752	53731 13121	490535	206454 77158	1041630
23	23	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из а,рматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01584	331233,00		5247		5247	420	5667
24	24	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3756	349794,00		131383		131383	10511	141894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	25	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг.Установка	т	0,06624	1077967,44	2022,96	71405	134	63565	7068	84751
						116322,48	926,06	7705	61		6278	
			Итого по разделу 1: Работы по устройству фундаментов под котельную					2400820	183439	1745645	460520	3090249
								471733	48741	0	228909	
			Раздел 2: Монтаж модульной котельной									
26	26	ТПРАЙС-ЛИСТ	Блочно-модульная котельная БМК-0,466 ГЖс двумя водогрейными котлами для теплоснабжения пожарной части	комплект.	1	26495133,93		26813076				26813076
										26495134		
			Итого по разделу 2: Монтаж модульной котельной					26813076	0	0	0	26813076
								0	0	26813076	0	
			ИТОГО по ЛС 2-1:					29213896	183439	1745645	460520	29903325
								471733	48741	26813076	228909	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							26813076		

6-1 Тепловые сети

			Раздел 1: ТРУБОПРОВОДЫ									
1	1	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2476,34	135,14	9905	541	624	8913	20323
						2185,24	65,48	8741	262		1505	
2	2	242-302-0504 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN32	шт.	4	61817,00		247268		247268		267049
											19781	
3	3	1124-0101-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,186	1511638,88	566422,60	281165	105354	2836	205632	525741
						929966,40	186749,09	172974	34735		38944	
4	4	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,192	1491906,71	556782,12	286446	106902	2699	209889	536042
						921067,20	183147,66	176845	35164		39707	
5	5	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	187,86	2431,00		456688		456688		493223
											36535	
6	6	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	93,93	1413,00		132723		132723		143341
											10618	
7	7	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	93,93	1155,00		108489		108489		117168
											8679	
8	8	241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	6,06	2211,00		13399		13399		14471
											1072	
9	9	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,378	779662,06	620708,35	294712	234628	4160	100650	426991
						147949,20	144655,09	55925	54680		31629	
10	10	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией		0,192	96181,40	0,00	18467	0	398	17888	39263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				км трубопровода		94109,04	0,00	18069	0		2908	
11	11	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,186	98766,04	0,00	18370	0	866	17329	38555
						94109,04	0,00	17504	0		2856	
12	12	241-411-0105 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	8	36496,00		291968		291968	23357	315325
13	13	241-411-0103 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	шт.	4	27064,00		108256		108256	8660	116916
14	14	241-411-0102 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	4	27384,00		109536		109536	8763	118299
15	15	241-412-0105 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	62	5989,00		371318		371318	29705	401023
16	16	241-412-0103 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	38	5691,00		216258		216258	17301	233559
17	17	241-412-0102 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	47	5691,00		267477		267477	21398	288875
18	18	1126-0101-1002 РСНБ РК 2022	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м 3 изоляции	3,96	48027,16	1734,91	190188	6871	46751	106286	320192
						34486,34	829,42	136566	3285		23718	
19	19	234-101-0302 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3	м^3	5,7024	18196,00		103761		103761	8301	112062
20	20	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические.Очистка щетками	м 2	68,64	598,29	0,00	41067	0		28336	74955
						598,29	0,00	41067	0		5552	
21	21	1113-0301-1416 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88/ЗА 2 раза/	м 2	68,64	634,80	4,64	43573	319	39648	2528	49789
						52,54	0,84	3606	58		3688	
22	22	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м 2 поверхности покрытия изоляции	150,38	781,27	22,13	117487	3328	30112	64949	197030
						558,90	9,39	84047	1412		14594	
23	23	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м 2	0,172937	552642,00		95572		95572	7646	103218
24	24	241-112-0130 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	12	807,00		9684		9684	775	10459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	25	241-112-0120 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	6	371,00		2226		2226		2404
											178	
26	26	241-112-0114 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	6	292,00		1752		1752		1892
											140	
27	27	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,30952	167235,35	8519,00	51763	2637	3438	31673	90111
						147609,22	692,20	45688	214		6675	
28	28	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	8	16841,00		134728		134728		145506
											10778	
29	29	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,05424	973520,00		52804		52804		57028
											4224	
30	30	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00368	813201,00		2993		2993		3232
											239	
31	31	1107-0601-0203 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м 3 конструкции	0,686256	41769,20	885,79	28664	608	17054	13152	45161
						16031,90	209,95	11002	144		3345	
32	32	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5	7849,00		39245		39245		42385
											3140	
33	33	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	1,01	10777,00		10885		10885		11756
											871	
34	34	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м 3 конструкции	6,456	4643,35	1954,91	29977	12621		24748	59103
						2688,44	860,91	17357	5558		4378	
35	35	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м 3 конструкции	24,21	528,68	349,76	12799	8467		7046	21433
						178,92	90,55	4332	2192		1588	
			Итого по разделу 1: ТРУБОПРОВОДЫ					4201613	482276	2925616	839019	5443880
								793723	137704	0	403248	
			Раздел 2: Конструктивные решения									
36	40	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	1,54	23745,71	1666,42	36568	2566	30823	3448	43217
						2064,53	395,72	3179	609		3201	
37	41	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м 3	3,96	44148,00	4408,06	174826	17456	102883	56100	249400
						13759,28	1808,50	54487	7162		18474	
38	42	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм	м 2	1,98	2838,71	89,75	5621	178	4749	700	6827
						350,36	38,41	694	76		506	
39	43	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10725	455717,00		48876		48876		52786
											3910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	44	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40(10) мм ГОСТ 23279-2012	т	0,36168	331233,00		119800		119800		129384
											9584	
41	45	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0528	376202,00		19863		19863		21452
											1589	
42	46	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону(монолитных участков)	м 2 поверхности	12,1	1241,07	28,51	15017	345	9159	5176	21808
						455,63	4,37	5513	53		1615	
43	47	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	0,102	23745,71	1666,42	2422	170	2042	228	2862
						2064,53	395,72	211	40		212	
44	48	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	37,2	18105,09	3887,58	673509	144618	275902	361204	1117490
						6800,79	1427,84	252989	53116		82777	
45	49	225-203-0202 РСНБ РК 2022	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92	$м^3$	24	110761,00		2658264		2658264		2870925
											212661	
46	50	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92	$м^3$	12,69	107205,00		1360431		1360431		1469266
											108835	
47	51	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	102	1540,00		157080		157080		169646
											12566	
48	52	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	1,48	23745,71	1666,42	35144	2467	29622	3313	41534
						2064,53	395,72	3056	586		3077	
49	53	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м 3 кладки	3,44	37248,89	4444,30	128136	15289	76646	37411	178791
						10523,83	1169,92	36202	4025		13244	
50	54	1107-0202-0108 РСНБ РК 2022	Плиты покрытия. Укладка	шт. сборных конструкций	8	12846,13	1903,16	102769	15225	56957	42671	157075
						3823,37	696,90	30587	5575		11635	
51	55	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92	$м^3$	3,48	107205,00		373073		373073		402919
											29846	
52	56	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м 3 уплотненного грунта	20,25	259,47	121,25	5254	2455		2851	8753
						138,22	57,30	2799	1160		648	
53	57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м 3	1,22	23745,71	1666,42	28970	2033	24418	2731	34237
						2064,53	395,72	2519	483		2536	
54	58	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство В25	м 3 конструкции	17,21	48443,34	1671,65	833710	28769	541292	321389	1247507
						15319,50	506,38	263649	8715		92408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	59	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92	м^3	1,04	107205,00		111493		111493		120412
											8919	
56	60	225-203-0705 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	1	42536,00		42536		42536		45939
											3403	
57	61	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка См-1	т	0,03437	994397,00		34177		34177		36911
											2734	
58	62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м 2	0,99673	99,38	2,32	99	2	56	29	138
						41,13	0,42	41	0		10	
59	63	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902,00		109804		109804		118588
											8784	
60	64	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,05914	32081,14	1734,07	1897	103	23	1646	3826
						29963,07	623,59	1772	37		283	
61	65	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01222	376202,00		4597		4597		4965
											368	
62	66	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04692	329247,00		15448		15448		16684
											1236	
63	67	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	34,5	1241,07	28,51	42817	984	26114	14759	62182
						455,63	4,37	15719	151		4606	
64	68	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м 3	0,3	23745,71	1666,42	7124	500	6004	672	8420
						2064,53	395,72	619	119		624	
65	69	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м 3 железобетонных и бетонных конструкций	1,13	35361,94	13789,71	39959	15582	5368	25699	70911
						16821,95	6150,58	19009	6950		5253	
66	70	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	16349,00		16349		16349		17657
											1308	
67	71	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17102,00		17102		17102		18470
											1368	
68	72	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	11268,00		56340		56340		60847
											4507	
69	73	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6640,00		6640		6640		7171
											531	
70	74	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	54902,00		54902		54902		59294
											4392	
			Итого по разделу 2: Конструктивные решения					7340617	248742	6398833	880027	8878294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								693045	88857	0	657650	
			ИТОГО по ЛС 6-1:					11542230	731018	9324449	1719046	14322174
								1486768	226561	0	1060898	
			ИТОГО по АКТУ:									44225499,00
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							26813076		
			Временные здания и сооружения	%	2,40			417898,15				
			Итого с временными									44643397,15
			Затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	%	0,70			124812,25				
			Итого с зимними удорожаниями									44768209,40
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,00			359102,67				
			Итого сметная стоимость									45127312,07
			в том числе в текущих ценах на 2023 год		1,079							48692369,72
			Итого с понижающим коэффициентом		0,95							46257750,81
			Налог на добавленную стоимость	%	12,00			5550930,10				
			ВСЕГО по АКТУ:									**51 808 680,91**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Газ-Сервис", БИН 990840000677

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор

Салимов К.Д.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора:

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

Принял (Заказчик)

ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", БИН 960740000618

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

Начальник

Атыгаев Н.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

ТОО "Building Control"

Мурзагалиев З.С.

(должность, фамилия, имя, отчество, [illegible] номер, № аттестата, подпись)

Аттестат № KZ23VJE00

М.П.

ТОО "ШАБЫТ-21"

Ералыулы А.

(должность, фамилия, имя, отчество, [illegible] номер, № аттестата или приказа,

М.П.

Заказчик: ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Газ-Сервис"

Утверждена приказом Министра по индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021г № 420

Наименование строительства и его адрес: Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129

СПРАВКА № 2

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2023 года

(представляется ежемесячно генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

	Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
			номер	дата	наименование	код	наименование	код
			№188	15.09.2023г.				

Наименование пусковых комплексов объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
				из них			Дополнительные затраты			
			Строительно-монтажные работы по смете	В отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129	53 463 267,97	1 477 310							177 277	1 654 587

Заказчик:
ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", БИН 960740000618

Атыгаев Н.Б.

Технический надзор
ТОО "Building Control"

Мурзагалиев З.С.

Аттестат № KZ23VUE00052066 от 31.12.2019г.

Подрядчик:

ТОО "Газ-Сервис", БИН 990840000677

Директор Салимов К.Д.

Заказчик **ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО "Газ-Сервис"**
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129**
наименование, адрес

Договор подряда **№ 188 от 15.09.2023г.**

Акт выполненных работ
за ноябрь 2023 г.

Составлен(а) В текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1. Электроснабжение 4-1-1										
		Монтажные работы										
1	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м 3	$м^3$ грунта	21,1		233,41	233,41	4925	4925	–	1185	6598
		НР - 72%; СП - 8%				–	77,99	–	1646		489	
2	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м 3 грунта	14,8		55,79	55,79	826	825	–	187	1094
		НР - 72%; СП - 8%				–	17,59	–	260		81	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м 3 грунта	6,3		1290,33	–	8129	–	–	5853	15101
		НР - 72%; СП - 8%				1290,33	–	8129	–		1119	
4	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,3		3465,00	–	21830	–	21830	–	23576
		СП - 8%				–	–	–	–		1746	
5	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,01		247182,44	–	2472	–	86	1813	4628
		НР - 76%; СП - 8%				238586,04	–	2386	–		343	
6	241-207-1005 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	10		1223,00	–	12230	–	12230	–	13208
		СП - 8%				–	–	–	–		978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	79	493,25	200,95	38967	15875	4476	17843	61355
		НР - 72%; СП - 8%			235,65	78,04	18616	6165		4545	
8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	10	461,80	190,27	4618	1903	573	2076	7230
		НР - 72%; СП - 8%			214,23	74,10	2142	741		536	
9	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	10	950,53	506,17	9505	5062	1444	3784	14352
		НР - 72%; СП - 8%			299,92	225,60	2999	2256		1063	
10	243-113-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	км	0,10098	881908,00	--	89055	--	89055	--	96179
		СП - 8%			--	--	--	--		7124	
11	1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	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	шт.	4	2393,84	114,68	9575	459	547	6320	17166
		НР - 72%; СП - 8%			2142,26	52,02	8569	208		1272	
12	243-903-1501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией,напряжение 1 кВ,с болтовыми соединителями,со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КиТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	4	10838,00	--	43352	--	43352	--	46820
		СП - 8%			--	--	--	--		3468	
13	1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1	908,42	114,68	908	115	37	582	1609
		НР - 72%; СП - 8%			756,48	52,02	756	52		119	
14	247-301-0101 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	8851,00	--	8851	--	8851	--	9559
		СП - 8%			--	--	--	--		708	
15	247-204-8601 СпрСЦ 11.2022	Выключатель автоматический ВА57-35-340010-25А-250-690АС	шт.	2	27748,00	--	55496	--	55496	--	59936
		СП - 8%			--	--	--	--		4440	
		Заземление									
16	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	15	1014,32	32,10	15215	482	10377	3260	19953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			290,42	11,45	4356	172		1478	
17	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	16	4952,91	216,29	79247	3460	52554	17567	104559
		НР - 72%; СП - 8%			1452,09	72,83	23233	1165		7745	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				405201	33106	300908	60470	502923
							71186	12665	–	37254	
		ОТДЕЛ 2. Тепловые сети 6-1									
		РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ									
		Разборка и восстановление асфальтового покрытия									
18	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство	м 3 материала основания в плотном теле	24,21	4547,81	1481,20	110102	35860	68605	16359	136578
		НР - 108%; СП - 8%			232,82	392,84	5637	9511		10117	
19	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания.Розлив вяжущих материалов	т	0,10491	193196,00	3158,94	20268	332	19936	171	22075
		НР - 108%; СП - 8%			–	1512,76	–	159		1635	
20	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство	м^2 покрытия	80,7	1973,42	235,51	159255	19005	137283	6661	179190
		НР - 108%; СП - 8%			36,76	39,67	2967	3201		13274	
21	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство	м^2 покрытия	80,7	2006,68	246,62	161939	19902	139070	6577	181997
		НР - 108%; СП - 8%			36,76	38,70	2967	3123		13481	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				451564	75099	665802	90238	1022763
							11571	15994	–	75761	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				451564	75099	364894	29768	519840
							11571	15994	–	38507	
		ОТДЕЛ 3. Благоустройство 7-1									
		РАЗДЕЛ 2. Покрытия									
		Мощение тротуарной плиткой /S-3,2/									
22	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство	м 3 материала основания в плотном теле	0,32	4547,81	1481,20	1455	474	906	216	1805
		НР - 108%; СП - 8%			232,82	392,84	75	126		134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой *НР - 88%; СП - 8%*	м 2	3,2	3089,20 2659,39	256,41 109,35	9885 8510	821 350	554	7797 1415	19096
24	255-102-0208 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 70 мм,цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 *СП - 8%*	м 2	3,2	8166,00 –	– –	26131 –	– –	26131	– 2090	28221
25	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий.Другие виды покрытий: бетон класса В15,применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33 *НР - 108%; СП - 8%*	м бортового камня	1	2638,03 1252,13	45,60 19,89	2638 1252	46 20	1340	1374 321	4333
26	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300 *СП - 8%*	$м^3$	0,016	64667,00 –	– –	1035 –	– –	1035	– 83	1118
		Отмостка									
27	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м 3 подстилающего слоя	2,53	14155,12 5229,62	2668,89 1156,01	35812 13231	6753 2925	15828	15186 4080	55078
28	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой *НР - 94%; СП - 8%*	м 2 изолируемой поверхности	25,3	265,81 60,70	0,87 0,42	6725 1536	22 11	5167	1453 654	8833
29	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м 3 подстилающего слоя	2,53	27937,16 5907,53	10,48 –	70681 14946	27 –	55708	14049 6778	91509
30	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Слои подстилающие и набетонки. Армирование *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,047564	24619,45 22437,65	2139,80 979,06	1171 1067	102 47	2	1014 175	2359
31	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *СП - 8%*	т	0,047564	331233,00 –	– –	15755 –	– –	15755	– 1260	17015
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				171288 40617	8245 3479	122426 –	41089 16990	229367
		РАЗДЕЛ 3. Озеленение									
32	1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли *НР - 88%; СП - 8%*	м 2	76,1	264,10 264,10	– –	20098 20098	– –	–	17686 3023	40807
33	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную *НР - 88%; СП - 8%*	м 2	76,1	519,42 94,18	223,72 59,81	39528 7167	17026 4552	15335	10312 3987	53827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				59626	17026	15335	27998	94634
							27265	4552	–	7010	
		РАЗДЕЛ 4. Вертикальная планировка									
		Выемка									
34	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы выемка.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м	м 3 грунта	24	100,44	100,44	2411	2410	–	539	3186
		НР - 72%; СП - 8%			–	31,18	–	748		236	
35	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы насыпь.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м	м 3 грунта	9	100,44	100,44	904	904	–	202	1195
		НР - 72%; СП - 8%			–	31,18	–	281		88	
36	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м/50м на озеленение территории	$м^3$ грунта	33	100,44	100,44	3315	3315	–	741	4380
		НР - 72%; СП - 8%			–	31,18	–	1029		324	
37	1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Грунты 2 группы насыпь.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на озеленение территории	м 3 грунта	33	337,48	337,48	11137	11137	–	2489	14716
		НР - 72%; СП - 8%			–	104,76	–	3457		1090	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				17767	17766	–	3971	23477
							–	5515	–	1738	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				248681	43037	137761	73058	347478
							67882	13546	–	25738	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1370241
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				150639				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					151242			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					42205			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						803567		
		- Накладные расходы	Тенге							163296	
		- Сметная прибыль	Тенге							101499	

		ИТОГО ПО СМЕТЕ				1 370 241					
		в том числе оборудование				-					
		СМР				1 370 241					
		Временные здания и сооружения	2,40%			32 886					
		Итого с временными				1 403 127					
		Затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	0,70%			9 822					
		Итого с зимними удорожаниями				1 412 949					
		Непредвиденные работы и затраты	2,00%			28 259					
		Итого с непредвиденными работами и затратами				1 441 208					
		Итого в ценах 2023 года, К=1,079	1,079			1 555 063					
		Итого с учетом тендерной скидки К=0,95	0,95			1 477 310					
		НДС 12%	12%			177 277					
		Итого с НДС по смете				1 654 587					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Принял (Заказчик)

ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", БИН 960740000618

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Начальник

Атыгаев Н.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора:

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Газ-Сервис", БИН 990840000677

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

Директор

Салимов К.Д.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

ТОО "Building Control"

Мурзагалиев З.С.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Аттестат № KZ23VJE00052066 от 31.12.2019г.

ТОО "ШАБЫТ-21"

Ералыулы А.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа,

Заказчик: ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Газ-Сервис"

Утверждена приказом Министра по индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021г № 420

Наименование строительства и его адрес: Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129

СПРАВКА № 3

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2023 года

(представляется ежемесячно генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов объектов		С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
						номер	дата	наименование	код	наименование	код
						№188	15.09.2023г.				
				Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
				Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	Дополнительные затраты			
					В отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129		75 797 373,51	19 941 166							2 392 940	22 334 105,54

Заказчик:
ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", БИН 960740000618

_____ Атыгаев Н.Б.

Технический надзор
ТОО "Building Control"

_____ Мурзагалиев З.С.

Аттестат № KZ23VTE00052066 от 31.12.2019г.

Подрядчик:

ТОО "Газ-Сервис", БИН 990840000677

Директор _____ Салимов К.Д.

Заказчик **ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО "Газ-Сервис"**
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **Газификация пожарной части № 7 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Сарбайская, 129**
наименование, адрес

Договор подряда **№ 188 от 15.09.2023г.**

Акт выполненных работ
за декабрь 2023 г.

на Наружные сети газоснабжения

Составлен(а) В текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднее давление										
1	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода		0,017	611754,75	270517,87	10400	4599	--	7259	19071
		НР - 99%; СП - 8%				341236,88	90064,88	5801	1531		1413	
2	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м		17,17	1297,00	--	22269	--	22269	--	24051
		СП - 8%				--	--	--	--		1782	
3	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	м газопровода		17	870,62	--	14801	--	300	14211	31333
		НР - 98%; СП - 8%				852,99	--	14501	--		2321	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353.05/ 4 ШТ										
4	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 57 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода		0,002	1274009,81	395360,95	2548	790	73	2022	4936
		НР - 99%; СП - 8%				842434,56	178737,02	1685	357		366	
5	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/**	м		2,008	1801,00	--	3616	--	3616	--	3905
		СП - 8%				--	--	--	--		289	
6	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием/ФУТЛЯР/**	км трубопровода		0,004	1289238,98	339020,14	5157	1356	355	3940	9824
		НР - 99%; СП - 8%				861580,80	133269,92	3446	533		728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80(ФУТЛЯР)	м	4,016	6935,00	--	27851	--	27851	--	30079
		СП - 8%			--	--	--	--		2228	
8	1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,004	2295435,59	205179,77	9182	820	6798	1724	11778
		НР - 99%; СП - 8%			391008,60	44315,59	1564	177		872	
9	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,03176	94396,89	3519,84	2998	112	181	1883	5272
		НР - 69%; СП - 8%			85154,98	788,86	2705	25		391	
10	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,03176	814490,00	--	25868	--	25868	--	27937
		СП - 8%			--	--	--	--		2069	
11	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0044	611754,75	270517,87	2692	1190	--	1879	4936
		НР - 99%; СП - 8%			341236,88	90064,88	1501	396		366	
12	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4,444	1297,00	--	5764	--	5764	--	6225
		СП - 8%			--	--	--	--		461	
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы.Испытание пневматическое	м газопровода	4,4	870,62	--	3831	--	78	3678	8110
		НР - 98%; СП - 8%			852,99	--	3753	--		601	
14	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении	шт.	12	1744,54	154,74	20934	1857	--	18892	43012
		НР - 99%; СП - 8%			1589,80	0,44	19078	5		3186	
15	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	4337,00	--	17348	--	17348	--	18736
		СП - 8%			--	--	--	--		1388	
16	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1887,00	--	7548	--	7548	--	8152
		СП - 8%			--	--	--	--		604	
17	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	849,00	--	3396	--	3396	--	3668
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
18	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	151848,00	--	607	--	607	--	656
		СП - 8%			--	--	--	--		49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком	футляр	4	8969,07	1057,68	35876	4230	19054	12552	52303
		НР - 99%; СП - 8%			3147,93	21,83	12592	87		3874	
20	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная.Устройство	м 3	0,2	25809,17	1666,42	5162	333	4416	448	6059
		НР - 91%; СП - 8%			2064,53	395,72	413	79		449	
21	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций	0,01256	158504,89	7176,35	1991	90	17	1327	3584
		НР - 69%; СП - 8%			150026,26	3121,16	1884	39		265	
22	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/	т	0,01256	621783,00	--	7810	--	7810	--	8435
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
		Футляр из труб d 110/8353.16СБ/									
23	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	611754,75	270517,87	9176	4058	--	6405	16827
		НР - 99%; СП - 8%			341236,88	90064,88	5119	1351		1246	
24	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	15,15	4054,00	--	61418	--	61418	--	66331
		СП - 8%			--	--	--	--		4913	
25	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство	шт.	2	11626,58	3333,09	23253	6666	5005	14004	40237
		НР - 99%; СП - 8%			5791,15	1281,51	11582	2563		2981	
26	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	1915,30	255,10	3831	510	--	3290	7691
		НР - 99%; СП - 8%			1660,20	1,53	3320	3		570	
27	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении	шт.	6	1679,26	123,75	10076	743	--	9242	20864
		НР - 99%; СП - 8%			1555,51	0,44	9333	3		1545	
28	241-202-0214 РСНБ РК 2022 прим.	Патрубок-накладка размерами 110х10,4 мм	м	2	2139,00	--	4278	--	4278	--	4620
		СП - 8%			--	--	--	--		342	
29	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	4	701,00	--	2804	--	2804	--	3028
		СП - 8%			--	--	--	--		224	
30	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	2	2890,00	--	5780	--	5780	--	6242
		СП - 8%			--	--	--	--		462	
31	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800/110/ мм.Заделка герметиком	футляр	2	2891,35	727,15	5783	1454	--	4315	10906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2164,20	15,01	4328	30		808	
32	234-303-0109 РСНБ РК 2022 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	4	193,00	--	772	--	772	--	834
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
33	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	4,5954038	511,00	--	2348	--	2348	--	2536
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
34	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,013426	449705,00	--	6038	--	6038	--	6521
		СП - 8%			--	--	--	--		483	
35	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	2	455,00	--	910	--	910	--	983
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
36	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м 3.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,03	32551,84	1416,71	977	43	722	209	1281
		НР - 91%; СП - 8%			7067,89	593,67	212	18		95	
37	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	м 3 подстилающего слоя	0,2	29127,50	10,48	5826	2	4642	1111	7492
		НР - 94%; СП - 8%			5907,53	--	1182	--		555	
		Испытания									
38	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,017	1332140,94	1096927,81	22646	18648	190	7045	32066
		НР - 91%; СП - 8%			223976,88	231427,21	3808	3934		2375	
39	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	4	1070,86	23,32	4283	93	232	2415	7234
		НР - 61%; СП - 8%			989,62	--	3958	--		536	
40	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	17	579309,20	469591,40	9848256	7983054	157667	3424414	14334484
		НР - 91%; СП - 8%			100443,24	120915,13	1707535	2055557		1061814	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				10256104	8030648	406155	3542265	14902239
							1819300	2066688	--	1103871	
		РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднее давление									
41	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,074	1171285,25	336508,83	86675	24902	2266	70117	169335
		НР - 99%; СП - 8%			804142,08	152954,42	59507	11319		12543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	74,296	2123,00	--	157730	--	157730	--	170348
		СП - 8%			--	--	--	--		12618	
43	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	19	757,00	--	14383	--	14383	--	15534
		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2476,34	135,14	2476	135	156	2228	5081
		НР - 99%; СП - 8%			2185,24	65,48	2185	65		376	
45	242-103-1306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая компактная муфтовая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для жидких и газообразных сред, Т до + 450°С, PN 160, марки 31с41нж, 31лс77нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	285889,00	--	285889	--	285889	--	308760
		СП - 8%			--	--	--	--		22871	
46	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1850,00	--	3700	--	3700	--	3996
		СП - 8%			--	--	--	--		296	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3,5 на опоре из труб 57Х3 Н-2,2М /11шт/									
47	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,22385	167235,35	8519,00	37436	1907	2487	22906	65169
		НР - 69%; СП - 8%			147609,22	692,20	33042	155		4827	
48	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19492	1018274,00	--	198482	--	198482	--	214361
		СП - 8%			--	--	--	--		15879	
49	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	28,93	708,00	--	20482	--	20482	--	22121
		СП - 8%			--	--	--	--		1639	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3,5 на опоре из труб 76Х3 Н-2,2М /6шт/									
50	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,24582	167235,35	8519,00	41110	2094	2731	25154	71565
		НР - 69%; СП - 8%			147609,22	692,20	36285	170		5301	
51	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,23004	1018274,00	--	234244	--	234244	--	252984
		СП - 8%			--	--	--	--		18740	
52	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	15,78	708,00	--	11172	--	11172	--	12066
		СП - 8%			--	--	--	--		894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м 3. Устройство -/бетон тяжелый М150 /	$м^3$	1,36	31907,20	1416,71	43394	1926	31856	9482	57106
		НР - 91%; СП - 8%			7067,89	593,67	9612	807		4230	
		Установка ГРПШ-04-2У1/ГСН 5/									
54	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа.Устройство	установка	1	42774,34	1395,44	42774	1395	18968	22457	70449
		НР - 98%; СП - 8%			22410,75	504,43	22411	504		5219	
55	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	1	430774,00	–	430774	–		–	430774
					–	–	–	–	430774	–	
56	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,5	2123,00	–	3185	–	3185	–	3440
		СП - 8%			–	–	–	–		255	
57	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2476,34	135,14	2476	135	156	2228	5081
		НР - 99%; СП - 8%			2185,24	65,48	2185	65		376	
58	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658,00	–	39658	–	39658	–	42831
		СП - 8%			–	–	–	–		3173	
59	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504,00	–	2504	–	2504	–	2704
		СП - 8%			–	–	–	–		200	
60	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	600,00	–	600	–	600	–	648
		СП - 8%			–	–	–	–		48	
61	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585,00	–	585	–	585	–	632
		СП - 8%			–	–	–	–		47	
62	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0023834	167235,35	8519,00	399	21	26	244	694
		НР - 69%; СП - 8%			147609,22	692,20	352	2		51	
63	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0023834	1018274,00	–	2427	–	2427	–	2621
		СП - 8%			–	–	–	–		194	
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раза	м 2	0,0691174	121,33	3,17	8	–	3	3	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	5	--		1	
65	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м 2	0,0691174	198,76	4,64	14	--	8	4	19
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	6	--		1	
		РАМА ПОД ГРПШ									
66	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2	м 3 грунта	0,263	4281,98	--	1126	--	--	811	2092
		НР - 72%; СП - 8%			4281,98	--	1126	--		155	
67	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1	м 3 грунта	0,263	1290,33	--	339	--	--	244	630
		НР - 72%; СП - 8%			1290,33	--	339	--		47	
68	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м 3 уплотненного грунта	0,09	259,47	121,25	23	11	--	13	39
		НР - 72%; СП - 8%			138,22	57,30	12	5		3	
69	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м 3 уплотненного грунта	0,09	118,33	99,61	11	9	1	3	15
		НР - 72%; СП - 8%			15,62	26,63	1	2		1	
70	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство	$м^3$	0,206	37305,81	2636,21	7685	543	5482	1630	10060
		НР - 91%; СП - 8%			8058,66	637,53	1660	131		745	
71	1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м.Монтаж	т конструкций	0,05554	103075,78	36672,18	5725	2037	1748	1943	8281
		НР - 69%; СП - 8%			34922,99	15769,76	1940	876		613	
72	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05554	1012531,52	--	56236	--	56236	--	60735
		СП - 8%			--	--	--	--		4499	
73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раза	м 2	1,61066	121,33	3,17	195	5	77	79	296
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	113	1		22	
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м 2	1,61066	198,76	4,64	320	7	181	92	445
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	132	1		33	
		Низкое давление									
75	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2476,34	135,14	2476	135	156	2228	5081
		НР - 99%; СП - 8%			2185,24	65,48	2185	65		376	
76	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658,00	--	39658	--	39658	--	42831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3173	
77	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504,00	--	2504	--	2504	--	2704
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
78	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0023834	167235,35	8519,00	399	21	26	244	694
		НР - 69%; СП - 8%			147609,22	692,20	352	2		51	
79	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0023834	1018274,00	--	2427	--	2427	--	2621
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раза	м 2	0,0691174	121,33	3,17	8	--	3	3	12
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	5	--		1	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м 2	0,0691174	198,76	4,64	14	--	8	4	19
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	6	--		1	
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ									
82	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка	м оград	15	4710,42	1602,01	70656	24030	848	65666	147228
		НР - 118%; СП - 8%			3051,86	658,08	45778	9871		10906	
83	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1393,63	41,25	1394	41	56	1540	3168
		НР - 118%; СП - 8%			1297,43	7,42	1297	7		235	
84	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,295716	284285,22	15389,21	84068	4551	2063	54358	149501
		НР - 69%; СП - 8%			261921,60	4483,77	77454	1326		11074	
85	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,295716	1012531,52	--	299422	--	299422	--	323376
		СП - 8%			--	--	--	--		23954	
86	214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм,из углеродистой стали обыкновенного качества,без покрытия,диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м 2	23,04	1212,00	--	27924	--	27924	--	30158
		СП - 8%			--	--	--	--		2234	
87	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	18	3391,00	--	61038	--	61038	--	65921
		СП - 8%			--	--	--	--		4883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,003544	1053312,00	--	3733	--	3733	--	4032
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
89	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство	$м^3$	1	37305,81	2636,21	37306	2637	26610	7914	48837
		НР - 91%; СП - 8%			8058,66	637,53	8059	638		3618	
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м 2	3,978684	121,33	3,17	483	13	190	194	732
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	280	2		54	
91	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м 2	3,978684	198,76	4,64	791	18	446	228	1101
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	327	3		82	
		МОЛНИЕОТВОД (АС-8)									
92	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м 3 грунта	0,5	2717,67	--	1359	--	--	978	2524
		НР - 72%; СП - 8%			2717,67	--	1359	--		187	
93	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м 3 грунта	0,5	1290,33	--	645	--	--	465	1198
		НР - 72%; СП - 8%			1290,33	--	645	--		89	
94	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка	т	0,10412	246743,87	160260,88	25691	16687	493	10292	38862
		НР - 80%; СП - 8%			81740,02	41824,32	8511	4355		2879	
95	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10412	1018274,00	--	106023	--	106023	--	114505
		СП - 8%			--	--	--	--		8482	
96	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	10	4952,91	216,29	49529	2163	32845	10979	65349
		НР - 72%; СП - 8%			1452,09	72,83	14521	728		4841	
97	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0158	403078,00	--	6369	--	6369	--	6878
		СП - 8%			--	--	--	--		509	
98	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	5	1014,32	32,10	5072	160	3460	1087	6651
		НР - 72%; СП - 8%			290,42	11,45	1452	57		493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной 40 мм,толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,0121	490233,00	--	5932	--	5932	--	6407
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
100	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,00212	94396,89	3519,84	200	8	11	126	352
		НР - 69%; СП - 8%			85154,98	788,86	181	2		26	
101	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00212	814490,00	--	1727	--	1727	--	1865
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
102	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0216	1322615,34	1096927,81	28568	23694	36	8951	40521
		НР - 91%; СП - 8%			223976,88	231427,21	4838	4999		3002	
103	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования/108х4/	стык	2	14350,84	12612,17	28702	25225	--	10705	42560
		НР - 91%; СП - 8%			1738,67	4143,30	3477	8287		3153	
104	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м 2	17,03	121,33	3,17	2066	54	813	832	3130
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	1199	7		232	
105	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м 2	17,03	198,76	4,64	3385	79	1905	977	4710
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	1401	14		349	
		ИСПЫТАНИЯ									
106	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,074	1332140,94	1096927,81	98578	81173	831	30667	139585
		НР - 91%; СП - 8%			223976,88	231427,21	16574	17126		10340	
107	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м 2	28,07	121,33	3,17	3406	89	1341	1372	5160
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	1976	12		382	
108	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м 2	28,07	198,76	4,64	5579	131	3139	1610	7764
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	2309	24		575	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2741369	216036	1729460	371058	3326961
							365099	61628	430774	214535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Надземный газопровод низкое давление									
109	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,024	1171285,25	336508,83	28111	8076	736	22741	54920
		НР - 99%; СП - 8%			804142,08	152954,42	19299	3671		4068	
110	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	24,096	2123,00	–	51156	–	51156	–	55248
		СП - 8%			–	–	–	–		4092	
111	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	5	757,00	–	3785	–	3785	–	4088
		СП - 8%			–	–	–	–		303	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3,5 на опоре из труб 57Х3 Н-2,2М /4шт/									
112	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0814	167235,35	8519,00	13613	693	905	8329	23698
		НР - 69%; СП - 8%			147609,22	692,20	12015	56		1755	
113	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07088	1018274,00	–	72175	–	72175	–	77949
		СП - 8%			–	–	–	–		5774	
114	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	10,52	708,00	–	7448	–	7448	–	8044
		СП - 8%			–	–	–	–		596	
115	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство	$м^3$	0,32	37305,81	2636,21	11938	844	8515	2532	15628
		НР - 91%; СП - 8%			8058,66	637,53	2579	204		1158	
		ИСПЫТАНИЯ									
116	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,024	1332140,94	1096927,81	31971	26326	270	9946	45270
		НР - 91%; СП - 8%			223976,88	231427,21	5375	5554		3353	
117	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м 2	6,7	121,33	3,17	813	21	320	327	1232
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	472	3		91	
118	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м 2	6,7	198,76	4,64	1332	31	750	384	1853
		НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	551	6		137	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				222342	35991	146060	44259	287930
							40291	9494	–	21327	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								18517130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2224690				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8282675			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2137810			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2281669		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						430774		
		- Накладные расходы	Тенге							3957582	
		- Сметная прибыль	Тенге							1339733	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				18 517 130					
		в том числе оборудование				430 774					
		СМР				18 086 356					
		Временные здания и сооружения		2,40%		434 073					
		Итого с временными				18 520 429					
		Затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки		0,70%		129 643					
		Итого с зимними удорожаниями				18 650 072					
		Непредвиденные работы и затраты		2,00%		373 001					
		Итого с непредвиденными работами и затратами				19 453 847					
		Итого в ценах 2023 года, К=1,079		1,079		20 990 701					
		Итого с учетом тендерной скидки К=0,95		0,95		19 941 166					
		НДС 12%		12%		2 392 940					
		Итого с НДС по смете				22 334 105,54					

Принял (Заказчик)

ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", БИН 960740000618

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Начальник **Атыгаев Н.Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт(ы) технического надзора:

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Газ-Сервис", БИН 990840000677

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Салимов К.Д.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

ТОО "Building Control" **Мурзагалиев З.С.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Аттестат № KZ23VJE00052066 от 31.12.2019г.

ТОО "ШАБЫТ-21" **Ералыулы А.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"12" 12 2023 года

Заказчик ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович, БИН 960740000618, +77272935342; +77272748816, 050000

наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс

г.Алматы, Байзакова, 300

область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) «___»_____2023г.,

Товарищество с ограниченной ответственностью «Газ-Сервис»

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации,

Директор - Салимов Куаныш Дуйсенбекович, Жамбылская область, г.Тараз, улица Асанбая Аскарова, 297. БИН: 990840000677, 8(701)-724-72-53.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «___»____2023г., Товарищество с ограниченной ответственностью «Building Control», директор - Мурзагалиев Зейнур Сапаргалиевич, аттестат №KZ23VJE00052066 от 31.12.2019г; БИН: 171140005307, тел. 8 701 640 8808

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

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту (прилагается) «___» 2023г., Товарищество с ограниченной ответственностью "ШАБЫТ-21", 14005646, 21.04.2014 , Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ТУРКЕСТАНСКАЯ, 11, ГЛ №14005646, 21.04.2014г., тел. 8 725 2451010

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Работа по обеспечению газификации здания (помещения, объекта Газификация ПЧ-7 по адресу: г.Алматы, Медеуский район, ул. Сарбайская,129»

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

г.Алматы, Медеуский район, ул. Сарбайская,129

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "___"_____20____ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
   1) правоустанавливающего документа на земельный участок от 29.09.2020 года Акт №7388, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по г. Алматы документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство,

передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

Либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от _____

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы», №KZ35REA00356714 от 16.10.2023г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **Товарищество с ограниченной ответственностью "ШАБЫТ-21"**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

Рабочий проект утвержден ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович, №04-11-2021

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

2.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **12.10.2023г**;
окончание работ **12.12.2023г**;
при продолжительности строительства 2,0 месяца;
по норме или по проекту организации строительства, месяц 2,0;
фактически, месяц 2,0;

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
Давление	кгс/см2	0,3	-	0,3	-
Расход газа	м3/ч	71,0м3/ч	-	71,0м3/ч	-
Общая протяженность газопровода среднего давления	м	91,0	-	91,0	-

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически		
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	-	-		
Число этажей	этаж	-	-		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)	-	-		
том числе подземной части	м3	-	-		
лощадь встроенных, строенно- пристроенных и ристроенных помещений котельная,трансформаторная)	м2	-	-		

оказатели	По проекту		Фактически			
	число квартир	площадь квартир, м2	число квартир	площадь квартир, м2		
		общая	жилая		общая	жилая
сего квартир, том числе: днокомнатных вухкомнатных рехкомнатных етырехкомнатных более	-	-	-	-	-	-

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

Точка подключения - существующий надземный газопровод диаметром 219 мм. Давление в точке подключение - 0,30 МПа.

Газопроводы проложены подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 63 мм с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и прокладываются на глубине 1,2 м и далее до верха газопровода от поверхности земли.

Газопроводы проложены надземным способом на опорах из сталнеых прямошевных труб диаметром 57 мм ГОСТ 10704-91 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и прокладываются на высоте 2,2 м.

На месте врезки к существующему газопроводу установлена надземный шаровой кран Ф50 мм, в конце трассы после выхода газопровода из земли, тоже установлена стальная задвижка Д-50мм. После ГРПШ, на газопроводе низкого давления установлена стальная задвижка Д-50мм с заглушкой.
При пересечении автомобильных и железнодорожных дорог газопроводы проложены методом горизонтально-направленного бурения с установкой контрольных трубок на конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер.
Защитные футляры из полиэтиленовых труб на газопроводе, узлы выхода подземных газопроводов из земли, переходные соединения "полиэтилен-сталь" на выходе из земли приняты по чертежам «04-11-2021 ГСН» ТОО «Шабыт-21» г. Шымкент
Сварка полиэтиленовых газопроводов предусмотрена стыковыми способами.
Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и выходов газопровода из грунта.
Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по "Каталог стыковых фитингов Атырауского завода полиэтиленовых труб" марки ПЭ 100 SDR11; для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.
После монтажа надземный газопровод защитить от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской желтого цвета, запорную арматуру покрыть масляной краской красного цвета.
Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А ГОСТ 9467-75.
Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 и "Правил промышленной безопасности". За объектом в ходе строительства необходимо осуществлять технадзор согласно СНиП 1.06.05-85
Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.
Для определения местонахождения газопроводов на углах поворота трассы, а также на прямолинейных участках трассы (через 400 м) устанавливается опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.
Вдоль трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки, концы, которые выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью "Осторожно газ". Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство предусматривается в специальных контрольных точках, располагаемых по трассе газопровода.

Для снижения давления газа до требуемых параметров, на подходе к территории, предусмотрена установка ГРПШ-07-2У-1 с регулятором давления РДНК-1000 и со счетчиком газа G-40 с электронным корректором.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): Всего **79 786,710** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 46 **863,062** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 32 923,648 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **75 797,374** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 44 519,**908** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 31 277,466 тысяч тенге;

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

10. Класс энергоэффективности здания ____;

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

РЕШИЛ: «Работа по обеспечению газификации здания (помещения, объекта Газификация ПЧ-7 по адресу: г.Алматы, Медеуский район, ул. Сарбайская,129»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик _____ **Атыгаев Н.Б.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____ **Мурзагалиев З.С.**

аттестат №KZ23VJE00052066 от 31.12.2019г.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «ШАБЫТ-21»**, _____ **Ералыұлы А.**

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик

(генеральный подрядчик) **ТОО «Газ-Сервис»** _____ **Салимов К.Д.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

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
Давление	кгс/см2	0,3	-	0,3	-
Расход газа	м3/ч	71,0м3/ч	-	71,0м3/ч	-
Общая протяженность газопровода среднего давления	м	91,0	-	91,0	-

Строительство объекта осуществлено на основании:
правоустанавливающего документа на земельный участок от 29.09.2020 года Акт №7388, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по г. Алматы документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

Заказчик Атыгаев Н.Б _____

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

Авторский надзор Ералыұлы А. _____

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

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

"12" 12 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Товарищество с ограниченной ответственностью «Газ-Сервис», Жамбылская область, город Тараз, ул.Аскарова, 297.

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Салимова Куаныша Дуйсенбековича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: **«Работа по обеспечению газификации здания (помещения, объекта Газификация ПЧ-7 по адресу: г.Алматы, Медеуский район, ул. Сарбайская,129»,**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович**

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии)руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядная организация: _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация)
ТОО «Шабыт-21»

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)Рабочий проект утвержден ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович, №04-11-2021

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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 единиц 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

Давление	кгс/см2	0,3	-	0,3	-
Расход газа	м3/ч	71,0м3/ч	-	71,0м3/ч	-
Общая протяженность газопровода среднего давления	м	91,0	-	91,0	-

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически		
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	-	-		
Число этажей	этаж	-	-		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)	-	-		
В том числе подземной части	м3	-	-		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений (котельная,трансформаторная)	м2	-	-		

Показатели	По проекту		Фактически			
	число квартир	площадь квартир, м2	число квартир	площадь квартир, м2		

		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:
Точка подключения – существующий надземный газопровод диаметром 219 мм. Давление в точке подключение – 0,30 МПа.
Газопроводы проложены подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 63 мм с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и прокладываются на глубине 1,2 м и далее до верха газопровода от поверхности земли.
Газопроводы проложены надземным способом на опорах из сталнеых прямошевных труб диаметром 57 мм ГОСТ 10704-91 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и прокладываются на высоте2,2 м.
На месте врезки к существующему газопроводу установлена надземный шаровой кран Ф50 мм, в конце трассы после выхода газопровода из земли, тоже установлена стальная задвижка Д-50мм. После ГРПШ, на газопроводе низкого давления установлена стальная задвижкаД-50мм с заглушкой.
При пересечении автомобильных и железнодорожных дорог газопроводы проложены методом горизонтально-направленного бурения с установкой контрольных трубок на конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер.
Защитные футляры из полиэтиленовых труб на газопроводе, узлы выхода подземных газопроводов из земли, переходные соединения "полиэтилен-сталь" на выходе из земли приняты по чертежам «04-11-2021 ГСН»ТОО «Шабыт-21» г. Шымкент
Сварка полиэтиленовых газопроводов предусмотрена стыковыми способами.
Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и выходов газопровода из грунта.
Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по "Каталог стыковых фитингов Атырауского завода полиэтиленовых труб" марки ПЭ 100 SDR11; для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.
После монтажа надземный газопровод защитить от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской желтого цвета, запорную арматуру покрыть масляной краской красного цвета.
Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А ГОСТ 9467-75.
Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 и "Правил промышленной безопасности". За объектом в ходе строительства необходимо осуществлять технадзор согласно СНиП 1.06.05-85
Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.
Для определения местонахождения газопроводов на углах поворота трассы, а также на прямолинейных участках трассы (через 400 м) устанавливается опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.
Вдоль трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки, концы, которые выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью "Осторожно газ". Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство предусматривается в специальных контрольных точках, располагаемых по трассе газопровода.
Для снижения давления газа до требуемых параметров, на подходе к территории, предусмотрена установка ГРПШ-07-2У-1 с регулятором давления РДНК-1000 и со счетчиком газа G-40 с электронным корректором.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 12.10.2023г;
месяц, год
окончание работ 12.12.2023г;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:2,0;
по норме или по проекту организации строительства, месяц:2,0;
фактически, месяц:2,0;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения надземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячееводоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Начальник ДЧС г. Алматы, полковник Атагаев

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

Место печати(при наличии)

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

Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения: **необходимость доступа маломобильных групп населения на производственный объект отсутствует**;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Работа по обеспечению газификации здания (помещения, объекта Газификация ПЧ-7 по адресу: г.Алматы, Медеуский район,ул. Сарбайская,129»** законченным.

наименование объекта (комплекса)

Гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик

(генеральный подрядчик) директор ТОО «Газ-Сервис» _____ Салимов К.Д.

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"12".12.2023 года

Технический надзор **Товарищество с ограниченной ответственностью «Building Control», директор –Мурзагалиев Зейнур Сапаргалиевич, г. Атырау, М. Отемисулы, 127**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице эксперта –

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

действующего на основании №_____ от _____202____г.

№ договора и дата

по объекту: **«Работа по обеспечению газификации здания (помещения, объекта Газификация ПЧ-7 по адресу: г.Алматы, Медеуский район, ул. Сарбайская,129»**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Газ-Сервис» ГСЛ №19018241 от 04.09.2019г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора **Салимов Куаныш Дуйсенбекович.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2)субподрядными организациями

1)_____

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **12.10.2023г**;

месяц, год

окончание работ **12.12.2023г**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:**2,0**;
по норме или по проекту организации строительства **2,0** месяц;
фактически **2,0** месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

Всего 79 783,710 тенге, в том числе строительно-монтажных работ 46 863,062 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 32 923,648 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 75 797,374тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 44 519,908 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 31 277,466 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «Шабыт-21»**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **Рабочий проект утвержден ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович, №04-11-2021.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

организация **Товарищество с ограниченной ответственностью «Building Control», директор – Мурзагалиев Зейнур Сапаргалиевич, аттестат №KZ23VJE00052066 от 31.12.2019г.**

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

Место печати (при наличии)

1)эксперт(ы) по техническому надзору

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

Место печати (при наличии)

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

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"12" 12 2023года

Авторский надзор **Товарищество с ограниченной ответственностью "ШАБЫТ-21", 14005646, 21.04.2014 , руководитель - Ералыұлы А.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

действующего на основании №_____от _____202___г.

№ договора и дата

по объекту **«Работа по обеспечению газификации здания (помещения, объекта Газификация ПЧ-7 по адресу: г.Алматы, Медеуский район, ул. Сарбайская,129»**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Газ-Сервис» ГСЛ №19018241 от 04.09.2019г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Салимова Куаныша Дуйсенбековича.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

1) _____

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **12.10.2023г;**

месяц, год

окончание работ **12.12.2023г;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **2,0;**

по норме или по проекту организации строительства **2,0** месяц;

фактически **2,0** месяц;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

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

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ШАБЫТ-21"

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) Рабочий проект утвержден ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», Руководитель Атыгаев Нурлан Бауыржанович, №04-11-2021

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация Товарищество с ограниченной ответственностью "ШАБЫТ-21", 14005646, 21.04.2014 , руководитель - Ералыулы А.

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

Место печати (при наличии)

1)эксперт(ы) по авторскому надзору Ералыулы Асанали в соответствии с приказом о назначении №01/Л.с. от 16.03.2023г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)