Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфақұрылымдық
даму министрінің 2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына
1-қосымша
Қазақстан Республикасы
инвестиция және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен бекітілген

# Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

№067, «28» желтоқсан 2020 жыл

Тапсырыс беруші: **«Сарыағаш ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» мемлекеттік мекемесі Түркістан облысы, Сарыағаш ауданы, Сарыағаш қ., Шымкентбайұлы к-сі, 45**

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

Сәйкестік туралы Декларация «22» 12 2020 ж. **«SK-Engineering & Technology» ЖШС, Директоры Құлбай Ж.Н., Шымкент қаласы Абай ауданы, 8-шағынаудан, №12А үй, п.1.**

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

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы Қорытынды «22» желтоқсан 2020 ж., **«Орда Құрылыс Инжиниринг» ЖШС, инженер-эксперт Джуматаев Е.Б., аттестат №KZ95VJE00019536 15.08.2016 ж.**

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

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы Қорытынды «22» 12 2020 ж., **«Каз Нур жобалау құрылыс институты» ЖШС, жобаның бас инженері Рысдаулетов К. аттестат № 10.2016ж.**

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

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған:

**«Сарыағаш ауданы, Сарыағаш қаласы, Көктөбе, Телемұнара шағын ауданы»**

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

**«Сарыағаш ауданы, Сарыағаш қаласы, Көктөбе, Телемұнара шағын ауданына ауыз су жүйелерінің құрылысы»**

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

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

1) Объектінің құрылысы: **Сарыағаш қаласының әкімшілігінің 13.11.2015 жылғы №183 шешімі және 13.10.2015 жылғы №215 актісі негізінде**

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

2) қызметті немесе белгілі бір іс-кимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны: **«ОҚО мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» ММ, 25.04.2018 ж. № KZ21REA00091477**

(хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні)

3) «**Сарыағаш ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ 2017 жыл 05 қазан**

(жобаны бекіткен (қайта бекіткен) органның атауы және бекітілген күні)

**«Каз Нур жобалау құрылыс институты» ЖШС-і, тапсырыс №78-16**

(жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі)

Қосалқы мердігер ұйымдар: _____

**«Сарыағаш ауданы, Сарыағаш қаласы, Көктөбе, Телемұнара шағын ауданына ауыз су жүйелерінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша жобалау-сметалық құжаттамасы негізінде жүргізілген**

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:

жұмыстың басталуы: **мамыр 2018 жыл**;

(айы, жылы)

жұмыстың аяқталуы: **қыркүйек 2020 жыл**;

(айы, жылы)

рылыстың ұзақтығы, ай:

Құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша – **8 ай**;

нақты – **23 ай**;

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

| Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа | Өлшем бірлігі | Жоба бойынша | | Нақты | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып) | оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі | жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып) | оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі |
| x | x | x | x | x | x |

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету)

(көлемді көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Нысанның мынадай көрсеткіштері бар:

| Көрсеткіштер | өлшем | Жоба бойынша | Нақты |
|---|---|---|---|
| **Внутрипоселковые сети** | | | |
| Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85 | шт | 91 | 92 |
| Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 5840 | 5957 |
| Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 | м | 6158 | 6438 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SDR 17 - 125х7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 | | | |
| Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 8570 | 7401 |
| Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 1895 | 1803 |
| Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 24187 | 33987 |
| Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500мм | шт. | 153 | 138 |
| Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1000мм (мокрый колодец) | шт. | 12 | 6 |
| **РЕЗЕРВУАР** | | | |
| Плита 4ПГ6-5АтV | шт. | 6 | 6 |
| Плита 4ПВ6-5АтV | шт. | 2 | 2 |
| Кольцо стеновое КС 10.6 | шт. | 1 | 1 |
| Плита ПП 10-2 | шт. | 1 | 1 |
| Кольцо опорное К06 | шт. | 1 | 1 |
| Люк утепленный Лу-1 | шт. | 1 | 1 |
| **Внутриплощадочные сети/Скважина** | | | |
| Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 133х4 с антикоррозионной изоляции | м | 195 | 195 |
| Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Ø108х4 с антикоррозионной изоляции | м | 40 | 40 |
| Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Ø89х3,5 с антикоррозионной изоляции | м | 54 | 54 |
| Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Ø57х3,5 с антикоррозионной изоляции | м | 40 | 40 |
| Погружной насос «SP11-24» Rp2 производительностью 8,0м3/час с ШУ | шт. | 4 | 3 |
| Насосная станция APSU S 2 VSC 45-2-2 Q=40 м3/ч, Н=30 м, мощность Р2, 5,5кВт | шт. | 1 | 1 |
| Насосная станция пожаротушения APSU K 2VSC 45-2-2 Q=36 м3/ч, Н=30 м, мощность Р2, 5,5кВт | шт. | 1 | 1 |
| Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды УУФОВ 40 | шт. | 2 | 2 |
| **ети 10 кВ** | | | |
| Концевая опора Кр10-1.2с с РЛНД | к-т | 1 | 1 |
| Анкерная опора Ар10-1.2с с РЛНД | к-т | 1 | 1 |
| Промежуточная опора П10-1.2с | к-т | 1 | 1 |
| Провод СИП-3 1х50мм$^2$ | м | 240 | 240 |
| **Сети 0,4 кВ** | | | |
| КТП-40/10-0,4 кВ | компл. | 1 | - |
| Трансформатор ТМ-40/10 УХЛ1 | шт | 1 | - |
| КТП-160/10-0,4 кВ | компл. | - | 1 |
| Трансформатор ТМ-160/10 УХЛ1 | шт | - | 1 |
| Дизельный генератор APD40A U=380В, 36 кВа/28,8 кВт | шт | 1 | 1 |
| Провод СИП-4 4х16мм$^2$ | м | 500 | 500 |
| Кабель АКВБбШв-0,66 4х2,5мм$^2$ | м | 67 | 67 |

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

**Насосная станция I подъёма**

Проектом предусмотрено строительство 3 станций 1 подъема. Скважины расположены на площадке водопроводных сооружений 2 рабочая и 1 резервная. Каждая скважина оборудована насосом марки «SP11-24» Rp2, параметры насоса: Q=8м3/час, H=120м, N=5,5кВт. Насосы поставляются в комплекте с эл. щитами управления.

**Насосная станция I Iподъема**

Насосная станция II-го подъема предназначена для подачи воды из резервуаров в разводящие сети мкр. Коктобе, Телемунара. Расчет насосной станции производится на максимальный часовой расход в максимальные сутки 10 м3/час. С учетом пожара расход равен 36 м3/час. В проекте приняты хоз.питевой 2 насосные установки. Рабочая установка APSU S 2 VSC 45-2-2 фирмы "Karlskrona" с 2-мя насосами (1 рабочий, 1 резервный)подачей 40,0 м3/час каждый, напор 30 м и пожарная установка APSU K 2VSC 45-2-2 фирмы "Karlskrona" с 2-мя насосами (1 пожарный, 1 резервный) подачей 36,0 м3/час каждый, напор 30 м и бактерицидными установками УУФОВ-40, в количестве 2-х штук (1 рабочие, 1 резервная) фирмы "Karlskrona", где происходит очистка воды. Производительность одной бактерицидной установки 40 м3/час.

**Резервуары чистой воды емкостью 250 м3**

Предусмотрено строительство двух резервуаров чистой воды емкостью по 250 м³ по чертежам индивидуальной разработки. Резервуары представляют собой монолитные железобетонные ем ти, обсыпанные грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию. Каждый резервуар об дуется подводящим и отводящим трубопроводами, переливным устройством, спускным трубопроводом.

**Пожаротушение**

Наружное пожаротушение запроектировано из пожарных гидрантов, установленных на кольцевых сетях водопровода. Места расположения пожарных гидрантов указываются на ближайших зданиях, на видном месте на высоте 2-2,5м от земли специальными указателями, выполненными с использованием флуоресцентных или других светоотражающих покрытий.

**Внутриплощадочные сети водопровода**

Диаметр трубопроводов от скважины к резервуарам (подводящие трубопроводы) приняты 57х3,5мм и 89х3,5 мм. Диаметр трубопровода от резервуаров отводящие трубопроводы определен в соответствии требованием п. 10.9 СНиП РК 4.01-02-2009 и составляет диаметром 133х4 мм. Для сброса лишних вод и спуска воды из резервуаров во время ремонтных работ предусмотрены сбросные трубопроводы. Диаметр переливного водопровода 133х4 мм. Сброс воды переливного и спускного трубопровода осуществляется в мокрый колодец. Откачивание во из мокрого колодца осуществляется с помощи дренажного насоса на рельеф. Трубопроводная арматура установлена в колодцах. Гидроизоляция труб весьма усиленная - битумно-полимерная. Для защиты от коррозии стальные трубы и фасонные части покрыть антикоррозийной изоляцией

**Наружные сети водоснабжения**

Трубы приняты диаметром 140, 125, 110, 63, 20 мм из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Диаметр водоводов принят на основании гидравлического расчета на случай пожаротушения и проверен на случай аварий на одном водоводе при хозяйственно-питьевом водоразборе. На сети предусмотрена установка водопроводных колодцев с устройством в них необходимой запорной арматурой, пожарными гидрантами. Колодцы запроектированы по т.п. 901-09-11.84 из сборных железобетонных элементов диаметром 1000-2000 мм по ГОСТ 8020-90. Протяженность водопровода составляет: диаметром 140х8,3 мм - 5840,0 м, диаметром 125х7,4 мм - 6158,0 м, диаметром 110х6,6 мм - 8570,0 м, диаметром 63х3,8мм - 1895,0 м, диаметром 20х2,0 мм - 24187,0 м (до границ жилых участков)

**Испытание напорных трубопроводов**

Напорные трубопроводы испытывают на прочность и герметичность гидравлическим методом.

Величина предварительного испытательного давления при проверке на прочность, выполняемой до засыпки траншеи и установки арматуры, должна быть равна расчетному давлению, с коэффициентом 1,5. Величина окончательного испытательного гидравлического давления при испытании на герметичность должна быть равна расчетному рабочему давлению с коэффициентом 1,3.

**Электроснабжение**

Электроснабжение системы водоснабжения в микрорайоне Коктобе, Телемунара города Сарыагаш, Сарыагашского района ЮКО, осуществляется от проектируемой трансформаторной подстанции КТП - 40/10-0,47, мощностью 40 кВА и предусмотрен автономный источник питания дизельная электростанция типа APD40A, мощностью 36 кВА/28,8 кВт.

Общая протяженность ВЛЗ-10кВ составляет 35 м.

Общая протяженность КЛ-0,4кВ составляет 420 м.

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

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдаутуралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз,жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектіге (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

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

барлығы: **472 558,53 мың теңге**,

оның ішінде:

тапсырыс беруші жеткізетін жабдықтар, құрал-саймандар: 0,00 мың теңге;

құрылыс-монтаждау жұмыстары: 401 491,91 мың теңге,

жабдықтар, құрал-саймандар: 20 435,34 мың теңге;

басқа шығындар: 50 631,28 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны: **425 302,68 мың теңге,**

оның ішінде:

тапсырыс беруші жеткізетін жабдықтар, құрал-саймандар: 0,00 мың теңге;

құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны: 361 488,70 мың теңге,

жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдардың құны: 20 435,34 мың теңге;

басқа шығындар: 43 378,64 мың теңге;

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысыжәне құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды.

**«Сарыағаш ауданы, Сарыағаш қаласы, Көктөбе, Телемұнара шағын ауданына ауыз су жүйелерінің құрылысы»**

(объектінің (кешеннің) атауы)

**пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.**

Тапсырыс беруші: **«Сарыағаш ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» мемлекеттік мекемесі басшысы**

**Исмайлов Е.Е.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы Мөрдің орны (бұдан әрі – М.О.)

Техникалық кадағалау: **«Орда Құрылыс Инжиниринг» ЖШС**

**Еламан А.Ә.**

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

Авторлық қадағалау: **«Каз Нұр жобалау құрылыс институты» ЖШС**

**Албай А.С.**

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

Мердігер (бас мердігер): **«SK-Engineering & Technology» ЖШС**

**Құлбай Ж.Н.**

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