**Пішіні**
**жаңа редакцияда-ҚР**
**Индустрия және**
**инфрақұрылымдық даму**
**министрінің**
**2021 жылғы 8 ақпандағы**
**№ 53**

**Бекітілген**
**министрінің**
**Инвестициялар және даму**
**бойынша**
**Қазақстан**
**Республикасының**
**2017 жылғы 24 сәуірдегі**
**№ 234**

# Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

«30» 12 2021 ж.

Тапсырыс беруші **"Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі, басшының м. а. Шарипов Ринат Жасұланұлы, БСН 060240010430, тел. 8 7187 347215, Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, Энергетиктер, 62**

Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса) ЖСН, телефон – жеке тұлғалар үшін,
ұйымның атауы – заңды тұлғалар үшін, БСН, телефон, пошта индексі, облыс, қала, аудан, елді мекен, көше атауы, үйдің/ғимараттың (стационарлық үй-жайдың)нөмірі

негізінде:

Сәйкестік туралы декларациялар (қоса беріледі) **от "30" 12 2021 ж., "Компания НурайСтрой" ЖШС, директор Акмагамбетов Жанат Канатович, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Мызы көшесі, 13 үй, 1в тұрғын емес үй-жай, 204 кеңсе, БСН 040840003535, тел. +77019839492**,

декларацияға қол қойылған күн, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, Басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), заңды мекенжайы, БСН, телефоны

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытындылар (қоса беріліп отыр)**"30" 12 2021 ж., "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ "салынып жатқан кәсіпорындар дирекциясы" ЖШС, техникалық қадағалау жөніндегі инженер Кажимуратов Каирбек Анафинович , 20.08.2018 ж. № KZ22VJE00040444, БСН 080340021473, тел. 87019144587**,

жасалған күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), аттестаттарды алған күні және№, БСН, телефоны

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытындылар (қоса беріліп отыр) **"30" 12 2021 Ж. ЖК Шакирова Р. К., Сапарова А. А., 28.07.2017 ж. № KZ39VJE00029177, ЖСН 530409450313, 87027170060**

қорытындыға қол қойылған күн, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), аттестаттардың № және алынған күні, БСН, телефоны

мердігер (бас мердігер) ұсынған объектіні пайдалануға қабылдауға дайындығын тексере отырып: **Екібастұз қаласының 23 шағын ауданында ЖТҚ ИКИ салу. Жылумен жабдықтау. ҚР, Павлодар облысы, Екібастұз қ. а., Екібастұз қ., екіншісі-жауапкершіліктің қалыпты деңгейі**

объектінің атауы, құрылыстың түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)

жауапкершілік, объектінің техникалық және технологиялық күрделілігі

**Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Екібастұз қ. а., Екібастұз қ.**

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

атқарушылық техникалық құжаттаманың жинақтылығын, оның ішінде атқарушылық техникалық құжаттаманың электрондық модулі арқылы тексере отырып "30" 12 2021 жыл,

Танысу күні

мұны растайды:

1. Объектіні салу негізінде жүзеге асырылуы:

1) жер учаскесіне құқық белгілейтін құжаттың

"25" 11 2016 жылғы № 1397/11;

заңды фактілердің (заңды тұлғалардың) пайда болуын растайтын құжат негізінде пайда болатын, өзгеретін немесе тоқтатылатын жер учаскесіне құқықтар, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, құқықтық атқарушы органдардың актілері, мұраға құқық туралы куәлік, қайта ұйымдастыру кезіндегі өткізу актісі немесе бөлу балансы жер учаскесін иеленетін мемлекеттік емес заңды тұлғалардың меншік құқығында немесе уақытша өтеулі жерді пайдалану (жалдау) немесе қайта құру (қайта құру) туралы шешімдер, ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) қайта жабдықтау

"___"_____20___жылғы_____;

шешім шығарған органның атауы

2) **"Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" ММ Құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талон, 17.09.2019 10:18, № KZ11REA00145589**

хабарламаны қабылдаған органның атауы, талонның қабылданған күні және №

3) жобаның (жобалау-сметалық құжаттаманың) **№ 67/16-ТС "АрхПроектPLUS" ЖШС**

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

**03.08.2017 жылғы № 181 "Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" ММ бекітілген № 67/16-ТС;**

жобаның күні мен нөмірі, бекіткен (қайта бекіткен)Ұйымның атауы жоба және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мерзімінде жүзеге асырылды:

жұмыстың басталуы **17.09.2019**;

айы, жылы

жұмыстың аяқталуы **31.10.2021**;

айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы кезінде, ай: **14,5**

норма бойынша немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша, айы: 14,5 ;

нақты ай: 51 ;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаты, өнімділігі, өндірістік алаңы, ұзындығы, сыйымдылығы, көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және сол сияқтылар, барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша тиісінше нысаналы өнімнің немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлерінің өлшем бірліктерімен толтырылады):

| Қуат, өнімділік және т. б | Бірлік өлшеу | Жоба бойынша | | Нақты | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | жалпы (ескере отырып бұрын қабылданған) | оның ішінде іске қосу кешен немесе кезек | жалпы (с ескере отырып, бұрын қабылданған) | оның ішінде іске қосу кешен немесе кезек |
| Жылумен жабдықтау желілері | м | 19779,6 | 19779,6 | 19779,6 | 19779,6 |
| Көтергіш сорғы станциясы | м3/сағ | 629,56 | 629,56 | 629,56 | 629,56 |
| Дренажды құдықтар | шт | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Жылу камералары | шт | 150 | 150 | 150 | 150 |

Жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету), жобалық қуаттарды игерудің тиісті нормаларына сәйкес кезең ;

көлемі көрсетілген өнім шығарудың басталу фактісі

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: **Шағын ауданды жылумен жабдықтау ППУ – оқшаулаудағы болат құбырлармен диаметрі 800 мм магистральдық жылу құбырынан жүзеге асырылады. PNS-тен UT3 жылу камерасына дейін Магистральдық құбыр мырышталған болат қабығында (d 630) диаметрі 426 мм болатын 490 м ұзындықта жүреді. Одан әрі құбыр 19289,6 М бойы полиэтиленді қабықшалы ППУ-оқшаулағышта диаметрі 57-ден 273 мм-ге дейінгі құбырларды қолдана отырып, жерасты каналсыз тәсілмен төселді. Үйлерді қосу, қызмет көрсету және жөндеу үшін жылу камералары салынды. Жылу ұзартқыштарын өтеу U - тәрізді компенсаторлар түрінде бұрылу бұрыштарымен жүзеге асырылады. Жылу желісі өтетін жерлерде құбырлардың овализациясын болдырмау үшін құбырлардың үстіне түсіру плиталары төселді. Сыртқы жылу желілерінің дренажы трассаның төменгі**

**нүктесінен дренажды құдықтарға (31 дана) жүзеге асырылады, содан кейін суды дренажды сорғылармен сорып алады. Сорғы станциясына жылу желілерін енгізуде бекіту арматурасы қарастырылған.**
**Жылу желісіндегі қысымды арттыру үшін арттыру сорғы станциясы салынды. Көтергіш сорғы станциясы-көлемі 10*12 м бір қабатты тікбұрышты ғимарат, ФБС-дан жасалған таспа негіз, қызыл кірпіштен жасалған қабырғалар, жұмсақ орамды жабыны бар темірбетон төбе. Қыста сорғыны жылыту "ПЭТ"жылыту құрылғыларымен қамтамасыз етілген. Енгізу-тарату құрылғысынан электрмен жабдықтау және жарықтандыру.**
**Желідегі қысымды 20 м-ден 45 м-ге дейін арттыру үшін.ст (мм су бағанасы) орнатылған сорғы станциясы ЕнКо 3mr-178-2 BL100-160-22-2, өнімділігі 629,56 м3 / сағ, қысымы 19,97 м, үш сорғы негізінде-2 жұмысшы, 1-резервтік. Сорғы станциясының шегінде әр сорғының сору және айдау келте құбырларында Болат тиек арматурасы орнатылған. Құбырдың жоғарғы нүктелерінде ауаны шығару үшін ауа өткізгіштер орнатылған.**

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

5. Объектіде жобада көзделген саны **3 бірлік** жабдық орнатылды жеке сынаудан және кешенді сынаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектіні (ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды) қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді және қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау - сметалық құжаттама)бойынша сметалық құны:
барлығы **914 359,130** мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж
**858 627,653** мың теңге жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммал
**5 867,649** мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны
**769 109,511** мың теңге, оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстарының құны **742 242,996** мың теңге;
жабдықтың, құрал-сайманның және Мүкәммалдың құны _13 293,199_ мың теңге;

9. Жобалау-сметалық құжаттамада жергілікті қамтудың үлесі 100 _____ % және іс жүзінде шамамен 99% көзделген____ %
(мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы _____;

11. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

ШЕШТІ: **Екібастұз қаласының 23 шағын ауданында ЖТҚ ИКИ салу. Жылумен жабдықтау** пайдалануға қабылдансын.

объектінің (кешеннің)атауы

Тапсырыс Беруші:**Шарипов Ринат Жасұланұлы**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы

Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21

Техникалық қадағалау:

1) аттестатталған сарапшы (- лар)

**Қажымұратов Қайырбек Анафинұлы № KZ22VJE00040444 20.08.2018 ж**

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы, қолы, Күні)

Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21

2) аккредиттелген ұйым

**"СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ" ҚБПҮ " ЖШС, өңірлік бөлімшенің басшысы Омаров Тимур Ақботаұлы** ,

(ұйымның атауы)

құрамында аттестатталған сарапшысы (-лары) бар, басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21

_____

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы), қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда) _____

Авторлық қадағалау:

1) жобаны әзірлеуші

**ЖК Шакирова Р. К., директоры Сапарова Асель Абілхайырқызы**

ұйымның атауы, Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса) лауазымы), қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21

2) Ұйым

**ЖК Шакирова Р. К., Сапарова Асель Абілхайырқызы. №KZ39VJE00029177 28.07.2017 ж.**

(құрамында аттестатталған сарапшы (- лар) бар ұйымның атауы, Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), лауазымы, қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21.

_____ ,

(сарапшының, мамандандырылған аттестаттың Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), қолы, Күні

3) аттестатталған сарапшы (- лар)

**Сапарова Асель Абілхайырқызы,** .

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы), қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21

.

Мердігер (бас мердігер) **Ақмағамбетов Жанат Қанатұлы**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы

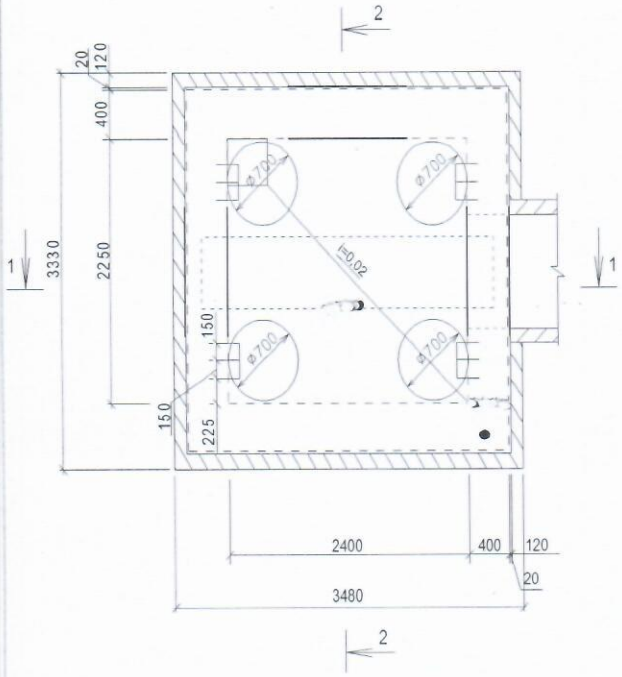
Мөр орны (болған жағдайда) 30.12.21.

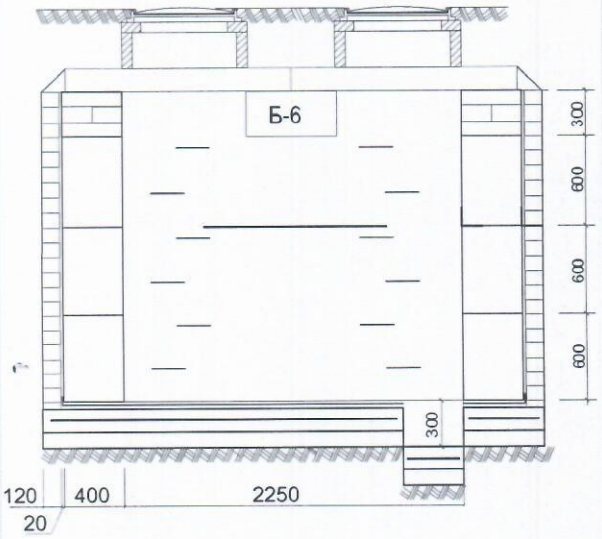
**Приложение 14 к акту приемки объекта в эксплуатацию форма**

**Технические характеристики объекта (тепловая трасса)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность тепловой трассы | м | 19779,6 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 490 | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | 490 | |
| | Количество опор | шт | | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 19289,6 | |
| | 1) в проходных каналах | м | | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | 19289,6 | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | 150 | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | 174 | |
| 4 | Количество вводов | шт | | |
| 5 | Количество задвижек | шт | 60 | |
| 6 | Повысительная насосная станция разм. 10*12 м с оборудованием | к-т | 1 | |

| Горизонтальный разрез колодца (камеры) | Вертикальный разрез колодца (камеры) |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |

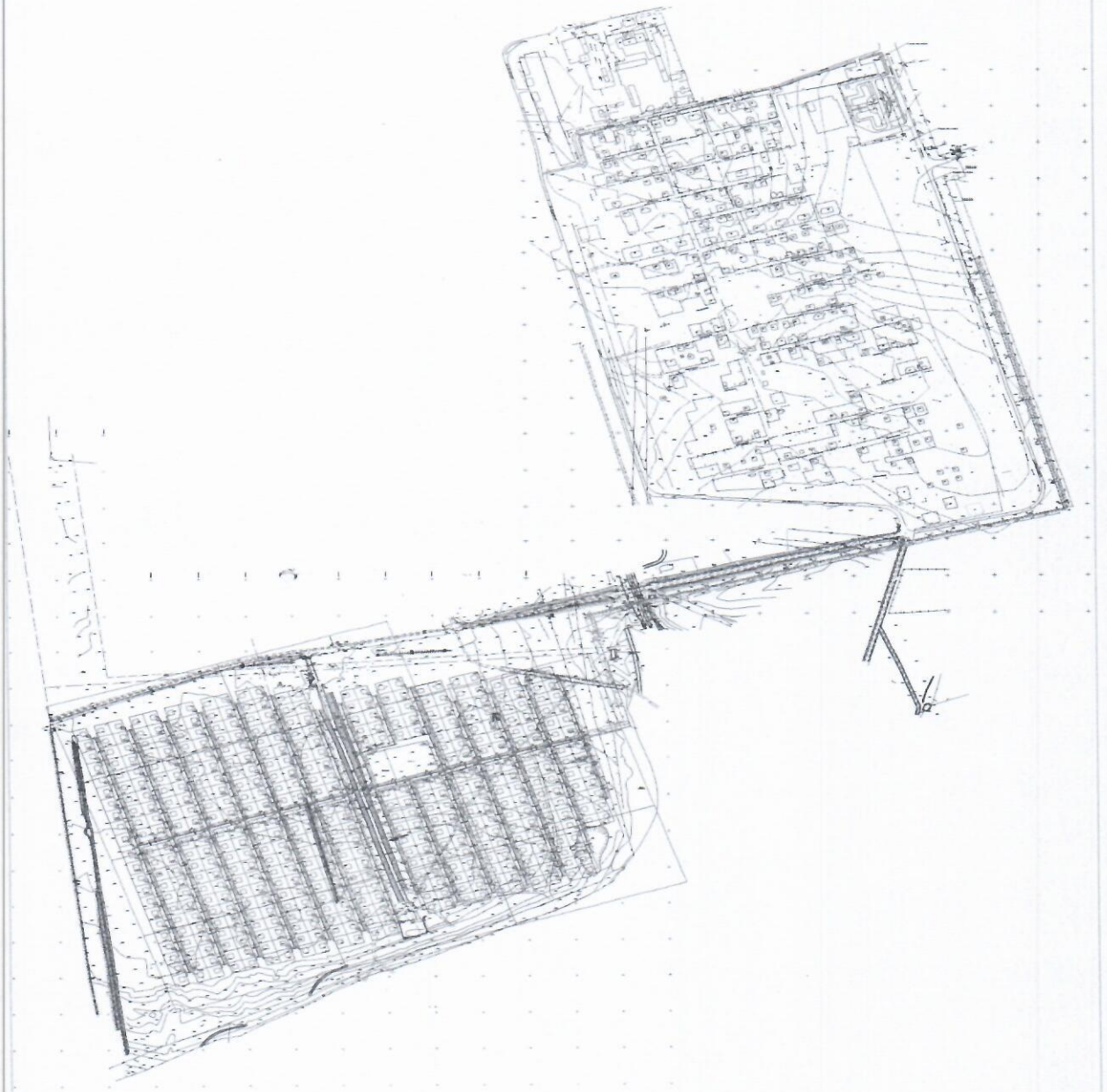



## Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (размеры) (мм) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Кольца стеновые | КС7-3 | ж/б | д-700 | 243 | |
| 2 | Кольца опалубочные | КЦО1 | ж/б | д-580 | 120 | |
| 3 | ФБС | 24-4-6 | ж/б | 2380*400*580 | 120 | |
| 4 | ФБС | 12-4-6 | ж/б | 1180*400*580 | 270 | |
| 5 | ФБС | 9-4-6 | ж/б | 880*400*580 | 480 | |
| 6 | Балка | Б-6 | жб | 300*600*2780 | 30 | |
| 7 | Плиты перекрытий | ПО-2 | ж/б | 1500*1450*120 | 120 | |
| 8 | Плита перекрытия | ПП20 | ж/б | д-2000 | 123 | |
| 9 | Плита днища | ПН20 | ж/б | д-2000 | 123 | |
| 10 | Кольцо стеновое | КС 20.9 | ж/б | д-2000 (Н-890) | 246 | |
| 11 | Кольцо стеновое | КС 20.6 | ж/б | д-2000 (Н-580) | 123 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик Шарипов Р.Ш.

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

Место печати (при наличии) 30.12.21

Авторский надзор Сонарова А.Б.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место

печати (при наличии) 30.12.21

**Форма**
**в редакции приказа**
**Министра индустрии и**
**инфраструктурного**
**развития Республики**
**Казахстан**
**от 8 февраля 2021 года**
**№ 53**

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

# Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» 12 2021 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел строительства акимата города Экибастуз», и.о. руководителя Шарипов Ринат Жасуланович, БИН 060240010430, тел. 8 7187 347215, Павлодарская область, г. Экибастуз, Энергетиктер, 62**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от «30» 12 2021 г., ТОО «Компания НурайСтрой», директор Акмагамбетов Жанат Канатович, *Юридический адрес*: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Мызы, дом 13, нежилое помещение 1в, офис 204, БИН 040840003535, тел. +77019839492,

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «30» 12 2021 г, ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ», инженер по техническому надзору Кажимуратов Каирбек Анафинович, № KZ22VJE00040444 от 20.08.2018 г, БИН 080340021473, тел. 87019144587,

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «30» . 12 2021 г, ИП Шакирова Р.К., Сапарова А. А. , №KZ39VJE00029177 от 28.07.2017 г, ИИН 530409450313, 87027170060

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: **Строительство ИКИ к ИЖС в 23 микрорайоне г. Экибастуз. Теплоснабжение. РК, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г. Экибастуз, второй- нормальный уровень ответственности**

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

**Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г. Экибастуз**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «30» 12 2021 года,

дата ознакомления

подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от "25" 11 2016 года №1397/11;

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 "___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза», 17.09.2019 10:18, № KZ11REA00145589**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «АрхПроектPLUS», № 67/16-ТС**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного (й) **№ 67/16-ТС ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуз» , № 181 от 03.08.2017 года**;

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **сентябрь 2019**;

месяц, год

окончание работ **декабрь 2021**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **14,5**
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **14,5**;
фактически, месяц: **51**;

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 |
| Сети теплоснабжения | м | 19779,6 | 19779,6 | 19779,6 | 19779,6 |
| Повысительная насосная станция | м3/час | 629,56 | 629,56 | 629,56 | 629,56 |
| Дренажные колодцы | шт | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Тепловые камеры | шт | 150 | 150 | 150 | 150 |

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **Теплоснабжение микрорайона осуществляется от магистрального теплопровода диаметром 800 мм стальными трубами в ППУ –изоляции. От ПНС до тепловой камеры УТ3 магистральный трубопровод идет надземно на протяжение 490 м диаметром 426 мм в оболочке из оцинкованной стали (д 630). Далее трубопровод на протяжении 19289,6 м проложен подземным бесканальным способом с применением труб диаметром от 57 до 273 мм в ППУ-изоляции с полиэтиленовой оболочкой. Для подключения домов, обслуживания и ремонта построены тепловые камеры. Компенсация тепловых удлинений осуществлена углами поворота в виде П-образных компенсаторов. В местах прохождения теплосети под проездами, для исключения овализации труб, уложены над трубопроводами разгрузочные плиты. Дренаж наружных тепловых сетей осуществляется из низшей точки трассы в дренажные**

**колодцы (31 шт), с последующей откачкой воды дренажными насосами. На вводе тепловых сетей в насосную станцию предусмотрена запорная арматура. Для повышения давления в теплосети построена повысительная насосная станция. Повысительная насосная станция – одноэтажное прямоугольное здание размером 10*12 м, фундамент ленточный из ФБС, стены из красного кирпича, перекрытие железобетонное с мягкой рулонной кровлей. Отопление насосной в зимний период предусмотрено нагревательными приборами «ПЭТ». Электроснабжение и освещение от вводно-распределительного устройства.**

**Для повышения давления в сети от 20 м до 45 м.вод.ст(мм водяного столба) установлена насосная станция ЕнКо 3MR-178-2 BL100-160-22-2, производительностью 629,56 м3/час, напором 19,97 м, на базе трех насосов -2 рабочих, 1-резервный. В пределах насосной станции, на всасывающих и нагнетательных патрубках каждого насоса установлена стальная запорная арматура. В высших точках трубопровода для выпуска воздуха установлены воздушники.**

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве **3 единицы (насосная станция (ЕнКо 3MR178-2 ИД 100-160-22-2 из трех насосов)** 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 **914 359,130** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **858 627,653** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **5 867,649** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **769 109,511** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **742 242,996** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **13 293,199** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически примерно 99 %

(на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания не требуется;

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

РЕШИЛ: **Строительство ИКИ к ИЖС в 23 микрорайоне г. Экибастуз. Теплоснабжение.** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Шарипов Ринат Жасуланович**

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

Место печати (при наличии) 30.12.21

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

**Кажимуратов Каирбек Анафинович № KZ22VJE00040444 от 20.08.2018 г**

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

Место печати (при наличии) 30.12.21

2) аккредитованная организация

**ТОО «ДСП «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ», руководитель регионального подразделения Омаров Тимур Акботаулы**

(наименование организации)

имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии) 30.12.21

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта

**ИП Шакирова Р.К., директор Сапарова Асель Абильхайыровна.**

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

Место печати (при наличии) 30.12.21

2) организация

**ИП Шакирова Р.К. , Сапарова Асель Абильхайыровна №KZ39VJE00029177 от 28.07.2017 г**

(наименование организации, имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, подпись, дата

Место печати (при наличии) 30.12.21

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

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

**Эксперт Сапарова Асель Абильхайыровна,**

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

Место печати (при наличии) 30.12.21

.

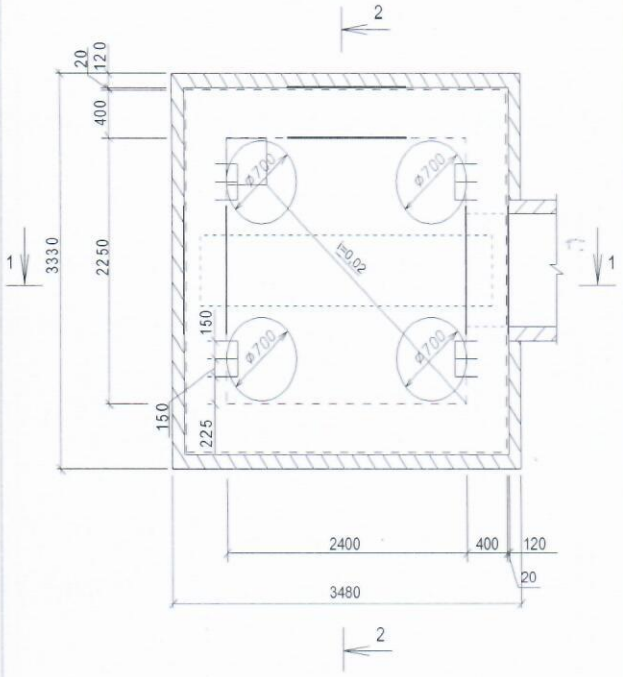
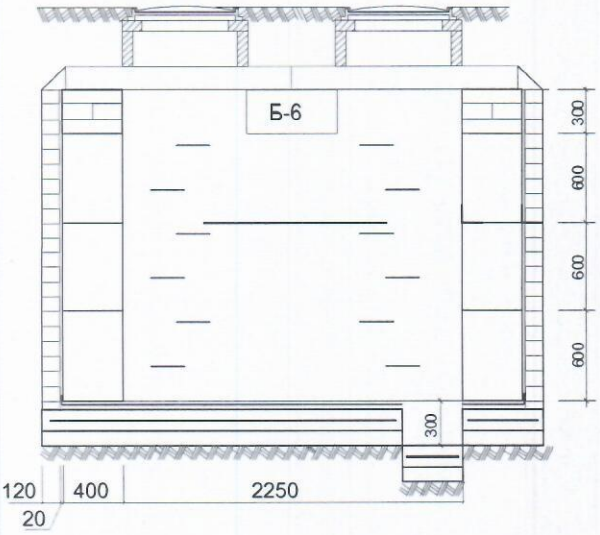
Подрядчик (генеральный подрядчик) **Акмагамбетов Жанат Канатович** 30.12.21

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

**Приложение 14 к акту приемки объекта в эксплуатацию**
**форма**

**Технические характеристики объекта (тепловая трасса)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность тепловой трассы | м | 19779,6 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 490 | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | 490 | |
| | Количество опор | шт | | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 19289,6 | |
| | 1) в проходных каналах | м | | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | 19289,6 | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | 150 | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | 174 | |
| 4 | Количество вводов | шт | | |
| 5 | Количество задвижек | шт | 60 | |
| 6 | Повысительная насосная станция разм. 10*12 м с оборудованием | к-т | 1 | |

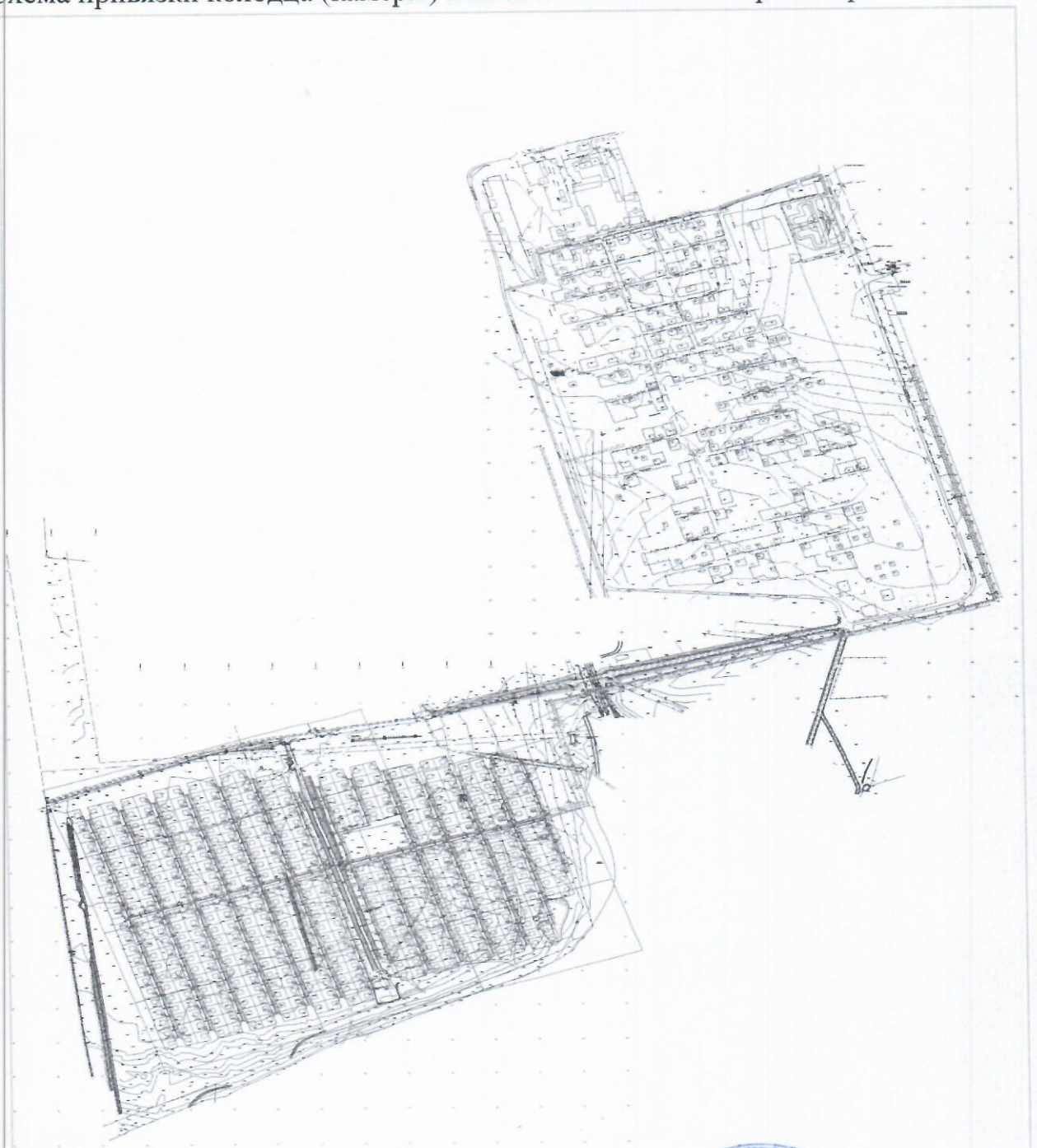
| Горизонтальный разрез колодца (камеры) | Вертикальный разрез колодца (камеры) |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
|  |  |



## Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (размеры) (мм) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Кольца стеновые | КС7-3 | ж/б | д-700 | 243 | |
| 2 | Кольца опалубочные | КЦО1 | ж/б | д-580 | 120 | |
| 3 | ФБС | 24-4-6 | ж/б | 2380*400*580 | 120 | |
| 4 | ФБС | 12-4-6 | ж/б | 1180*400*580 | 270 | |
| 5 | ФБС | 9-4-6 | ж/б | 880*400*580 | 480 | |
| 6 | Балка | Б-6 | жб | 300*600*2780 | 30 | |
| 7 | Плиты перекрытий | ПО-2 | ж/б | 1500*1450*120 | 120 | |
| 8 | Плита перекрытия | ПП20 | ж/б | д-2000 | 123 | |
| 9 | Плита днища | ПН20 | ж/б | д-2000 | 123 | |
| 10 | Кольцо стеновое | КС 20.9 | ж/б | д-2000 (Н-890) | 246 | |
| 11 | Кольцо стеновое | КС 20.6 | ж/б | д-2000 (Н-580) | 123 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик Шарапов Р.И. 30.12.21

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

Место печати (при наличии) _____

Авторский надзор Сапарова А.А.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта Место

печати (при наличии) _____

30.12.21