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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2025 жылғы «26» желтоқсан

Тапсырыс беруші **Коммуналдық мемлекеттік мекеме «Шарбақты ауданының нақты сектор экономикасы бөлімі» Павлодар облысы, Шарбақты ауданы Шарбақты села, Тәуелсідік, 49 БСН 110140009514**, басшының м.а. **Певень Мария Григорьевна** тұлғасында

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

шарты негізінде

Сәйкестік туралы декларация (қоса беріледі): **2025 жылғы "26" желтоқсан "Шақшам-R" ЖШС Павлодар облысы, Павлодар қ,Торайгыров к, 64 директор Ахшабаев Рустам Аманжолович тұлғасында, БСН/ЖСН 140440011215**

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

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі)_ **от 2025 жылы "26" желтоқсан "МК-21" ЖШС, сарапшы Апсалямов Алтыбай Кошербаевич, 30.09.2022 жылғы KZ71VJE00076616 аттестат, БСН 200240022376**

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

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріледі) **2025 жылғы "26" желтоқсан «Аврора Сервис» ЖШС, бас инженер Краснюков Илья Михайлович, БСН 080840010555** негізінде

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

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: **Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Шарбақты а/о., Сынтас ауылы**

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

Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Шарбақты ауылдық округіне қарасты Сынтас ауылында биіктігі кемінде 23 метр болатын антенна-мачталық құрылысты салу. Нысан техникалық тұрғыдан күрделі объектілерге жатпайтын, II (қалыпты) жауапкершілік деңгейіндегі объект болып белгіленген

объектінің атауы, құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), объектініңт жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделігі

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

1. Объектінің құрылысы:
2024 жылғы 15 тамыздағы жобалауға тапсырма –
«Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Шарбақты ауылдық округіне қарасты Сынтас ауылында биіктігі кемінде 23 метр болатын антенна-мачталық құрылысты салу» жұмыс жобасын әзірлеуге арналған,
Шарбақты ауданының Шарбақты ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ басшысы бекіткен;
2024 жылғы 11 маусымдағы № KZ67VUA01153464 жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы,
«Шарбақты ауданының нақты сектор экономикасы бөлімі» КММ берген;
2024 жылы «ҚазИГИС» ЖШС орындаған инженерлік-геодезиялық іздестірулер бойынша техникалық есеп;
2024 жылы «ҚазИГИС» ЖШС орындаған инженерлік-геологиялық іздестірулер бойынша техникалық есеп;
2024 жылғы 18 маусымдағы № KZ57VUA01157330 эскизді (эскиздік жобаны) келісу құжаты,
«Шарбақты ауданының нақты сектор экономикасы бөлімі» КММ берген.
жер учаскесіне құқықтар туындайтын, өзгертілетін немесе тоқтатылатын заңдық фактілердің (заңдық құрамдарының) басталғанын растайтын құжат, оның ішінде шарттар, соттардың шешімдері, атқарушы органдарының құқықтық актілері, мұрагерлікке құқық туралы куәлік, меншік құқығымен жер учаскесіне иеленген немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау) құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғаларды қайта ұйымдастыру кезіндегі табыстау актісі немесе бөлу балансы жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы
шешім шығарған органның атауы

2) **Коммуналдық мемлекеттік мекеме «Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» талоны №181 9 қазаннын бастап**
хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

3) Шарбақты ауданының Шарбақты ауылдық округі әкімінің аппараты 2024 жылғы 04 қыркүйектегі № 1-04/99/1
бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

«Аврора Сервис» ЖШС, 2020 жылғы 13 сәуірдегі ГСЛ №20006068 негізінде жүзеге асырылған.
жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы **2025 жылғы 09 қазан**
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы **2025 жылғы 26 желтоксан**;
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы, ай: **2,5 ай**
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша **1 ай**;

3. Объектінің (кешеннің) сынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс

орындарының саны және сол сияқты) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады).

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	Жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
АМК	1	Биіктігі 23 метрден кем емес		Биіктігі 23 метрден кем емес	

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

(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі – $м^2$)		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	текше метр (бұдан әрі - $м^3$)		
Оның ішінде жерасты бөлігі	м3		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	м2		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$		число квартир	площадь квартир, м2	
		жалпы	Тұрғын		общая	жилая
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі Бір бөлмелі екі бөлмелі үш бөлмелі төрт бөлмелі және одан көп						

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

Конструктивтік шешімдер

Нысан техникалық тұрғыдан күрделі объектілерге жатпайтын, II (қалыпты) жауапкершілік деңгейіндегі объект болып табылады.

АМС іргетасы ретінде ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6 іргетас блоктары қарастырылған. ФБС блоктары екі қатар болып орнатылады және АМС кеңістіктік рамасының төменгі бөлігімен хомуттар арқылы тартылады.

Инженерлік қамтамасыз ету, желілер мен жүйелер

Электрмен жабдықтау

Қосылу нүктесі – қолданыстағы №38 ВЛ-0,4 кВ әуе желісінің тірегі.

Электрмен жабдықтау сенімділігі бойынша тұтынушылардың санаты – III.

Жел жүктемесі бойынша аудан – III, көктайғақ (мұздану) бойынша аудан – II.

Электр энергиясын есепке алу тікелей қосылатын «Меркурий 230 AR-01» маркалы электр энергиясы есептегішімен жүзеге асырылады.

Электр есептегіші ЩУРн-3/9зо-1 36УХЛ3 IP31 маркалы ілмелі орындалудағы есепке алу-тарату қалқанында (ЩУЭ) орнатылады.

Қосылу нүктесінен ЩУЭ қалқанына дейінгі қоректендіру желісі әуе желісі ретінде жобаланады және қимасы 4х16 мм² СИП-4 маркалы өздігінен оқшауланған сыммен орындалады.

ЩУЭ қалқанынан антенна-мачталық құрылыстың кірме-тарату құрылғысына (АМС ВРУ) дейінгі желі қимасы 5х4 мм² ВВГнг-0,66 кВ маркалы кабельмен орындалады.

Қолданыстағы №38 ВЛ-0,4 кВ тірегі жерге қосылуға жатады.

Тіректі жерге қосу ЭҚЕ (ПУЭ) талаптарына сәйкес орындалуы қажет.

Найзағайдан қорғау және жерге қосу

Жобада төмендегі объектілерді найзағайдан қорғау, жерге қосу және нөлдеу қарастырылған:

– АМС рамалары;
– антивандалдық қоршау;
– антенналардың құбыр тіреулері;
– аппараттық контейнер;
– мачтада және аппараттық контейнерде орнатылған жабдықтар.

Найзағайдың тікелей соққыларынан қорғау және электр тогымен зақымданудан қорғау үшін жоба бойынша жерге қосу ошағын (жерге қосу контурын) салу қарастырылған.

Найзағай қабылдағыш пен байланыс жабдықтары үшін жерге қосу контурлары жеке-жеке орындалады.

Сондай-ақ АМС-те жерге қосу шиналары орнатылады:

– контейнер ішінде – негізгі жерге қосу шинасы (НЖШ);
– кабель трассасының түсу бөлігінде – жерге қосу шинасы (ЖШ).

АМС рамалары, антивандалдық қоршаулар, аппараттық контейнер, кабель трассасының түсу бөлігіндегі ЖШ және контейнердің НЖШ жобаланатын жерге қосу контурына 40х4 мм болат жолақпен дәнекерлеу тігісі арқылы жерге қосылады.

Антенна құбыр тіреулері, аппараттық контейнердегі және мачтадағы жобаланатын жабдықтар ПВ-3 1х16 мм² маркалы жерге қосу кабелімен болтты қосылыс арқылы жерге қосылады.

Жерге қосқыштарды кабельдермен және құбырлармен параллель төсеу кезінде арақашықтық кемінде 0,3 м, ал қиылысу кезінде кемінде 0,1 м болуы тиіс.

ЭҚЕ (ПУЭ) талаптарына сәйкес барлық қорғаныс және қауіпсіздік шараларын орындау қажет.

Қалыпты жағдайда кернеу астында болмайтын электр жабдықтарының барлық металл бөліктері міндетті түрде жерге қосылуы тиіс.

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 қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

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

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

барлығы **18853,862** мың теңге, оның ішінде

құрылыс-монтаж жұмыстары **11768,624** мың теңге,

жабдықтар, мүкәммалдар мен құрал-саймандар_____ мың теңге, басқа жұмыстар **7085,238** мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **13321,894** мың теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары **11289,801** мың теңге; жабдықтар, мүкәммалдар мен құрал-саймандар **280,825**: басқа жұмыстар **1751,268** мың теңге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада 100% қарастырылған және нақты қолданылған 99% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділігі санаты _____;

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

Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Шарбақты ауылдық округіне қарасты Сынтас ауылында биіктігі кемінде 23 метр болатын антенна-мачталық құрылысты салу, пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

объектінің (кешеннің) атауы

Тапсырыс беруші басшының м.а. **Тревень Мария Григорьевна**

басшының т.а. аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы ,мөрдің орны (болған жағдайда)

басшының қолы

мөр орны (бар болған жағдайда)

Техникалық қадағалау аккредиттелген ұйым **"МК-21" ЖШС, басшы Мамедов Рустам Тахироглы**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

қолы, күні

мөр орны (бар болған жағдайда)

аттестатталған сарапшы **Апсалямов Алтыбай Кошербаевич, 30.09.2022 жылғы KZ71VJE00076616 аттестат,** Тасымалдаушы және коршаушы конструкциялар бойынша, № KZ62VJE00090358, 2024 жылғы 26 желтоқсан; инженерлік желілер бойынша

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, мөрдің орны (болған жағдайда, аттестат)

қолы, күні

мөр орны (бар болған жағдайда

Жобаны әзірлеуші **«Аврора Сервис» ЖШС, басшы Ким Артур Михайлович**

(ұйымның атауы, тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда, лауазымы),

қолы, күні

мөр орны (бар болған жағдайда)

Авторлық қадағалау-жобаны әзірлеуші **«Аврора Сервис» ЖШС, басшы Ким Артур Михайлович**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

қолы, күні

мөр орны (бар болған жағдайда)

аттестатталған сарапшы
бас инженер Краснюков Илья Михайлович.

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, мөрдің орны (болған жағдайда, аттестат)

қолы, күні

мөр орны (бар болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер) **«Шақшам-R» ЖШС, директор Ахшабаев Рустам Аманжолович**

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

басшының қолы

мөр орны (бар болған жағдайда

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"26" декабря 2025 года

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Отдел реального сектора экономики Щербактинского района" Павлодарская область, Щербактинский район, с. Шарбакты, ТӘУЕЛСІЗДІК, 49 БИН 110140009514 в лице и.о. руководителя Певень Мария Григорьевна**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от "26" декабря 2025 года ТОО "Шакшам-R" Павлодарская область, г. Павлодар, Торайгырова, 64 в лице директора Ахшабаев Рустам Аманжолович, БИН/ИИН 140440011215**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от "26" декабря 2025 года ТОО "МК-21", эксперт Апсалямов Алтыбай Кошербаевич, аттестат KZ71VJE00076616 от 30.09.2022 год, БИН 200240022376**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от "26" декабря 2025 года ТОО «Аврора Сервис», главный инженер Краснюков Илья Михайлович, БИН 080840010555**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, БИН

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **Строительство антенно-мачтового сооружения высотой не менее 23 метра в селе Сынтас Шарбактинского сельского округа Щербактинского района, установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным**

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

по адресу **Республика Казахстан, Павлодарская область, Щербактинский район, Шарбактинский с.о., с. Сынтас**

(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:

Задание на проектирование от 15 Августа 2024 года на разработку рабочего проекта «Строительство антенно-мачтового сооружения высотой не менее 23 метра в селе Сынтас Шарбактинского сельского округа Щербактинского района», утвержденное руководителем ГУ «Аппарат акима Шарбактинского сельского округа Щербактинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ67VUA01153464 от 11 июня 2024 года, выданное КГУ «Отдел реального сектора экономики Щербактинского района»;

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» в 2024 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» в 2024 году;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ57VUA01157330 от 18 июня 2024 года, выданное КГУ «Отдел реального сектора экономики Щербактинского района».

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 "_07__"_____10_____2024___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **Коммунальное государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» № 181 от 09.10.2025 года**

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Аврора Сервис», ГСЛ №20006068 от 13 апреля 2020 года**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **Аппарат акима Шарбактинского сельского округа Щербактинского района № 1-04/99/1 от 04 сентября 2024 года**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **"09" октября 2025 года**

окончание работ **"26" декабря 2025 года**

при продолжительности строительства, месяц: **2,5;**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **1.**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
АМС	1	Высота не менее 23 м	-	Высота не менее 23 м	-

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом 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	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						

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

Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным. В качестве фундамента АМС предусмотрены фундаментные блоки ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6. ФБС блоки устанавливаются в два ряда и стягиваются хомутами с нижней частью пространственной рамы АМС.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Точкой подключения является существующая опора №38 ВЛ-0,4кВ.

Категория электроснабжения потребителей - III.

Район по ветру - III; район по гололёду - II.

Учёт электроэнергии производится счётчиком электрической энергии прямого включения марки Меркурий 230 AR-01. Счётчик электрической энергии устанавливается в учётно-распределительном щитке (ЩУЭ) навесного исполнения марки ЩУРн-3/9зо-1 36УХЛ3 IP31.

Питающая линия электроснабжения от точки подключения до щитка ЩУЭ проектируется воздушной и выполнена самонесущим изолированным проводом марки СИП-4 сечением 4х16мм². Линия от щитка ЩУЭ до вводно-распределительного устройства антенно-мачтового сооружения (ВРУ АМС) выполнена кабелем маркиВВГнг-0,66кВ сечением 5х4мм².

Существующая опора №38 ВЛ-0,4кВ подлежит заземлению. Заземление опоры выполнить согласно ПУЭ.

Молниезащита и заземление

Проектом предусматриваются молниезащита, заземление и зануление следующих объектов:

-рам АМС;

-антивандального ограждения;

-трубостоек антенн;

-аппаратной-контейнера;

-установленного оборудования на мачте и в аппаратной-контейнере.

Для защиты от прямых ударов молнии и защиты от поражения электрическим током проектом предусматривается строительство очага заземления (контур заземления). Контур заземления для молниеприемника и оборудования связи выполняется отдельно. Также на АМС устанавливаются шины заземления: в

контейнере - главная шина заземления (ГШЗ) и на спуске кабельной трассы – шина заземления (ШЗ). Рамы АМС, антивандальные ограждения, аппаратная-контейнер, ШЗ на спуске кабель-трассы, ГШЗ контейнера заземляются полосой 40х4мм на проектируемый контур заземления через сварной шов. Трубостойки антенн, проектируемое оборудование в аппаратной-контейнере и на мачте заземляются кабелем заземленияПВ-3 1х16мм² через болтовое соединение. Параллельную прокладку заземлителей с кабелями и трубопроводами следует выполнять на расстоянии не менее 0,3м., при пересечениях - не менее 0,1м. Необходимо выполнить все защитные меры безопасности согласно ПУЭ. Необходимо заземлить все металлические части электрооборудования нормально ненаходящегося под напряжением.

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

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

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

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

всего **18853,862** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **11768,624** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге, прочие работы **7085,238** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **13321,894** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **11289,801** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **280,825** тысяч тенге; прочие работы **1751,268** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 99% (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: **Строительство антенно-мачтового сооружения высотой не менее 23 метра в селе Сынтас Шарбактинского сельского округа Щербактинского района**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **И.о. руководителя Певень Мария Григорьевна**

фамилия, имя, отчество (при его наличии),

подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

аккредитованная организация **ТОО "МК-21", руководитель Мамедов Рустам Тахироглы**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **эксперт Апсалямов Алтыбай Кошербаевич, аттестат KZ71VJE00076616 от 30.09.2022 год, в части несущих и ограждающих конструкций, KZ62VJE00090358 от 26.12.2024 год, в части инженерных сетей**

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

подпись,дата

Место печати (при наличи)

Разработчик проекта: **ТОО «Аврора Сервис», руководитель Ким Артур Михайлович**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

разработчик проекта **ТОО «Аврора Сервис», руководитель Ким Артур Михайлович**

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

главный инженер Краснюков Илья Михайлович

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО "Шақшам-R», директор Ахшабаев Рустам Аманжолович

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

подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Пронумеровано и прошнуровано на 12 (двенадцать) листах