Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрінің
міндетін атқарушының
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығына

«ЗЕРЕНДІ АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
№ 38
«29» 12 2021 ж

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2021 жылғы «01» желтоқсан

Тапсырыс беруші **«Altyntau Kokshetau» АҚ , БИН 101040011256, 8-7162-59-55-29, 021216, Ақмола облысы,Зеренді ауданы, Қонысбай селосы, Қонысбай селолық округі өнеркәсіп алаңы , 1 ғимарат**
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

2021 жылғы 1 желтоқсан сәйкестік туралы декларация , **«АСПМК» ЖШС-і, Бас директор Сычев А.В. ,** Алматы қ., Исаев к., 15-үй ,88- кеңселік бөлім, ЖСН 001040002533, 8-727-378-34-68.
декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

2021 жылғы 1 желтоқсан құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды **«Трансмонтаж сервис КЗ», ЖШС-і, маман Акмаканов Е.К.,**
аттестаты 27.07.2018ж № KZ89VJE00039917, 23.10.2018ж № KZ95VJE00041846 , 25.08.2018ж. № KZ21VJE00040656
қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

2021 жылғы 1 желтоқсан орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды **ТОО «**АСПМК-519**», «АСПМК» ЖШС-і, Бас директор Сычев А.В. ,** Алматы қ., Исаев к., 15-үй ,88- кеңселік бөлім, ЖСН 001040002533, 8-727-378-34-68 .
негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау, сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: **«Ақмола облысы Зеренді ауданы Қонысбай ауылдық округінің әкімшілік шекараларында 220/6/6 кВ төмендеткіш қосалқы станция мен әуе электр өткізу желілерін салу»,** бас құрылыс, II (қалыпты) жауапкершілік деңгейі
(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі) (объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)

Ақмола облысы, Зеренді ауданы, Қонысбай селосы, Қонысбай селолық округінің өнеркәсіп алаңы, 1 ғимарат ,
(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
2021жылы қараша айында , бұл растайды:
Танысу күні

1. Объектіні салу негізінде жүзеге асырылуы:

1) "Азаматтарға арналған үкімет "мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы – Зеренді ауданының тіркеу және жер кадастры бөлімі дайындаған жалпы алаңы 50,0 га жер учаскесіне уақытша (ұзақ мерзімді, қысқа мерзімді) жер пайдалану (жалдау) құқығына 2020 жылғы 28 қазандағы № 505 актінің кадастрлық нөмірі 01-160-054-379 ;
заңды фактілердің (заңды құрамдардың) пайда болуын растайтын құжат
олардың негізінде жер учаскесіне құқықтар пайда болады, өзгереді немесе тоқтатылады, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұрагерлік құқығы туралы куәлік, тапсыру актісі немесе бөлу балансы
жер учаскесін иеленетін мемлекеттік емес заңды тұлғаларды қайта
немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау) құқығын сатып алғандардың құқықтары мен міндеттері айқындалады.

2) құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талон
Ақмола облысы әкімдігінің "Ақмола облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауы басқармасы" мемлекеттік мекемесімен берілген№ KZ09REA00219442 29.04.2021 ж. ;
хабарламаны қабылдаған органның атауы, талонның қабылданған күні және №

3) "АСПМК-519"ЖШС әзірлеген№ 3120/2020-0952-РП жоба (жобалау-сметалық құжаттама); _
жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

"Altyntau Kokshetau" 22.04.2021 ж. № 11 хаттамамен бекітілген ;
жобаның күні мен нөмірі, жобаны бекіткен (қайта бекіткен) Ұйымның атауы
және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мерзімінде жүзеге асырылды:
жұмыстың басталуы: мамыр 2021 жыл;
жұмыстың аяқталуы: 2021 жылғы қараша;
норма бойынша құрылыстың ұзақтығы кезінде
немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша: 8 ай,
нақты: 7 ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуат, өнімділік, өндіріс алаңы, ұзындығы, сыйымдылығы,
көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және т. б
осыған ұқсас, барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша өлшем бірлігімен толтырылады
мақсатты өнімге немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес):

Жоба бойынша қуат, өнімділік және т. б	**Өлшем бірлігі**	**Жоба бойынша**	**Іс жүзінде**

		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
ҚС 220/6-6 кВ	кВА	2*40000		2*40000	
ӘЖ 220 кВ	км	2*0,7		2*0,7	
Бөлімше ауданы	га	1		1	

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері
келесі деректермен сипатталады:
4.1 220-4Н "желілер жағынан ажыратқыштары және автоматты емес бөгеті бар екі блок" үлгілік схема бойынша әрқайсысының қуаты 40 МВА екі трансформаторы бар 220/6-6 кВ "жерасты кеніші" төмендеткіш қосалқы станциясын салу, құрылыстар құрамында: БМЗ ОПУ, БМЗ ЗРУ-6 кВ, жерасты май жинағышы (75 м3), жерасты септигі, жерасты май жинағышы (2,8 м3), өрт сөндіру сорғысы, өрт сөндіру резервуарлары (2*60 м3), сыртқы су құбыры (466 м), ауданы 964 м2 асфальтбетон жабыны бар ұзындығы 213,9 м кіреберіс автожол, алаңішілік жолдар, тротуарлар мен асфальтбетон жабыны бар алаңдар(1 683 м2), алаңішілік көгалдар (2 772 м2), сыртқы қоршау биіктігі 2 метр (436 м), ішкі қоршау биіктігі 1,6 метр (40 м);
4.2 220 кВ Л-2821 және Л-2811 қолданыстағы екі Бір тізбекті ӘЖ тармақталуымен орындалған "жерасты кеніші" 220 кВ ҚС 220/6-6 кВ екі Бір тізбекті әуе желілерін салу: темірбетон іргетастардағы Болат тіреулер (9 дана), СК-26 тіреулердегі темірбетон тіреулер (5 дана), АС-240/39 болат алюминий сымы, opgw найзағай трос ____;
4.3 тармақталу нүктесінен бастап қолданыстағы 220 кВ "Altyntau Kokshetau"ҚС дейін учаскедегі қолданыстағы ӘЖ-220 кВ найзағайдан қорғау тросын ОКГТ-ға (OPGW) ауыстыру. _____;
оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар, материалдар мен конструкцияларға, инженерлік және технологиялық жабдықтарға

5. Объектіде жобада көзделген жабдықтар орнатылған
жеке сынаудан және кешенді сынаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес;
Pavln SFFZ-40000/220 жиынтықта РПН бар НН ажыратылған орамасы бар күштік Трансформатор (2 дана);
Элегазды ажыратқыш 3ap1fg-245 (2 дана);
3dn-1245 үш полюсті ажыратқыш (6 дана);
ОПН-220 кВ 3ЕР6 192-2pj31-2ТЕ1 (6 дана);
SAS-245 Ток трансформаторы (6 дана);
SVS-245 кернеу трансформаторы (6 дана);
МЗЖ - 6 кВ 3ЕК7 0990-4СС4 (12 дана);
АС-2 шкафы (2 дана);
DC-2 шкафы (2 дана);
БМЗ ОПУ жалпы подстанциялық басқару пунктінің Блокты-модульді ғимараты (1 к-т);
6 кВ БМЗ ЗРУ-6 кВ (1 к-т)жабық тарату құрылғысының Блокты-модульді ғимараты;
Жеке қажеттілік трансформаторы 160 кВА (2 дана);
Конденсаторлық қондырғы УКП (Л) 1800 кВА (8 дана);
Жиынтық тарату құрылғысы 6 кВ КРУ-6 кВ (44 ұяшық);
Жеке қажеттілік қалқаны 0,4 кВ (1 дана);
100 Ач батареясы бар тұрақты ток қалқаны (1 дана);
ЭКЕАЖ жабдығы (1 к-т);
СМиУ жабдығы (1 к-т);
РЗиА жабдығы (1 к-т);

"Адмирал" өрт сөндіру сорғысы (1 к-т);
Бейнебақылау жабдығы (1 к-т);
Кіруді басқаруды бақылау жүйесінің жабдығы (1 к-т);
Периметралды күзет сигнализациясының жабдығы (1 к-т);
Күзет-өрт сигнализациясы жабдығы (1 к-т);
Байланыс жабдығы (1 к-т).

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 2 318 888 мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 704 892,2 мың теңге
теңге, жабдықтар, құрал-саймандар және мүкәммал 1 613 995,8 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 2 305 629, 938 мың теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны 598 281,651 мың теңге; құны
жабдықтар, құрал-саймандар және мүкәммал 1 707 348,285 мың теңге;

9. Жергілікті қамтудың үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 30% көзделген және іс жүзінде 30% қолданылған (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.

ШЕШІМ ЕТТІ: "Ақмола облысы Зеренді ауданында, Қонысбай ауылдық округінің әкімшілік шекарасында орналасқан әуе электр беру желілері мен 220/6/6 кВ төмендету шағын станциясының құрылысы" пайдалануға қабылдансын
объектінің (кешеннің)атауы
Тапсырыс беруші:

"Altyntau Kokshetau" АҚ бас директоры Когай И. С.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы

Мөр орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау:
1) аттестатталған сарапшы (- лар))
(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы, қолы, Күні
Мөр орны (болған жағдайда)

2) аккредиттелген ұйым **«Трансмонтаж сервис КЗ», ЖШС-і,**
(ұйымның атауы)

құрамында аттестатталған сарапшысы (-лары) бар, Тегі, Аты, Әкесінің аты
басшысының қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда)

_____.
(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы), қолы, Күні
Мөр орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау (жобаны әзірлеуші):

_____ "АСПМК-519" ЖШС жобалар жөніндегі директоры А. В. Афонин
(ұйымның атауы, Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), лауазымы), қолы, Күні

Мөр орны (болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер):

_____ "АСПМК-519" ЖШС бас директоры Сычев А. В.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы

Мөр орны (болған жағдайда)

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"01" декабря 2021 года

Заказчик АО «Altyntau Kokshetau», БИН 101040011256, 8-7162-59-55-29, 021216, Акмолинская область, Зерендинский район, село Конысбай, промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание 1

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 1 декабря 2021 г., ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор Сычев А. В., г. Алматы, ул. Исаева, дом 15, офисное помещение 88, БИН 001040002533, 8-727-378-34-68,

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 1 декабря 2021 г.,

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 проекту (прилагается) от 1 декабря 2021 г., ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор Сычев А. В., Директор по проектам Афонин А. В., г. Алматы, ул. Исаева, дом 15, офисное помещение 88, БИН 001040002533, 8-727-378-34-68,

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 воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кВ расположенных в Акмолинской области Зерендинский район, в административных границах Конысбайского сельского округа», новое строительство, II (нормальный) уровень ответственности

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

Акмолинская область, Зерендинский район, село Конысбай, промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание 1,

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации
ноябрь 2021 года, подтверждает, что:
дата ознакомления

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Акта на право временного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок общей площадью 50,0 га, кадастровый номер 01-160-054-379 изготовленный отделом по регистрации и земельному кадастру Зерендинского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области от 28 октября 2020 г. № 505 ;

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).

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ № KZ09REA00219442 от 29.04.2021 г. выданного Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области» Акимата Акмолинской области ;

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) № 3120/2020-0952-РП, разработанной ТОО «АСПМК-519»

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) АО «Altyntau Kokshetau» протоколом № 11 от 22.04.2021 г. ;

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: май 2021 года;
окончание работ: ноябрь 2021 года;
при продолжительности строительства по норме
или по проекту организации строительства: 8 месяцев,
фактически: 7 месяцев;

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	общая (с учетом	в том числе пускового

			или очереди	принятых)	или очереди
ПС 220/6-6 кВ	кВА	2*40000		2*40000	
ВЛ 220 кВ	км	2*0,7		2*0,7	
Площадь участка	га	1		1	

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

4.1 строительство понизительной подстанции 220/6-6 кВ «Подземный рудник» по типовой схеме 220-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий» с двумя трансформаторами мощностью 40 МВА каждый, в составе сооружений: БМЗ ОПУ, БМЗ ЗРУ-6 кВ, подземный маслосборник (75 м3), подземный септик, подземный маслосборник (2,8 м3), насосная пожаротушения, пожарные резервуары (2*60 м3), внешний водопровод (466 м), подъездная автодорога длиной 213,9 м с асфальтобетонным покрытием площадью 964 м2, внутриплощадочные дороги, тротуары и площадки с асфальтобетонным покрытием (1 683 м2), внутриплощадочные газоны (2 772 м2), внешнее ограждение высотой 2 метра (436 м), внутреннее ограждение высотой 1,6 метра (40 м);

4.2 строительство двух одноцепных воздушных линий 220 кВ на ПС 220/6-6 кВ «Подземный рудник», выполненных ответвлением от двух существующих одноцепных ВЛ 220 кВ Л-2821 и Л-2811 в составе: стальных опор на железобетонных фундаментах (9 шт.), железобетонных опор на стойках СК-26 (5 шт.), провод сталеалюминевый АС-240/39, грозотрос OPGW ;

4.3 замена грозозащитного троса на ОКГТ (OPGW) на существующих ВЛ-220 кВ на участке от точки ответвления до существующей ПС 220 кВ «Altyntau Kokshetau». ;

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;

Трансформатор силовой с расщепленной обмоткой НН с РПН в комплекте с PAVLN SFFZ-40000/220 (2 шт.);
Выключатель элегазовый 3AP1FG-245 (2 шт.);
Разъединитель трехполюсный 3DN-1245 (6 шт.);
ОПН-220 кВ 3EP6 192-2PJ31-2TE1 (6 шт.);
Трансформатор тока SAS-245 (6 шт.);
Трансформатор напряжения SVS-245 (6 шт.);
ОПН-6 кВ 3EK7 0990-4CC4 (12 шт.);
Шкаф АС-2 (2 шт.);
Шкаф DC-2 (2 шт.);
Блочно-модульное здание общеподстанционного пункта управления БМЗ ОПУ (1 к-т);
Блочно-модульное здание закрытого распределительного устройства 6 кВ БМЗ ЗРУ-6 кВ (1 к-т);
Трансформатор собственных нужд 160 кВА (2 шт.);
Конденсаторная установка УКП (Л) 1800 кВА (8 шт.);
Комплектное распределительное устройство 6 кВ КРУ-6 кВ (44 ячейки);
Щит собственных нужд 0,4 кВ (1 шт.);

Щит постоянного тока с батареей 100 Ач (1 шт.);
Оборудование АСКУЭ (1 к-т);
Оборудование СМиУ (1 к-т);
Оборудование РЗиА (1 к-т);
Насосная пожаротушения «Адмирал» (1 к-т);
Оборудование видеонаблюдения (1 к-т);
Оборудование системы контроля управления доступом (1 к-т);
Оборудование периметральной охранной сигнализации (1 к-т);
Оборудование охранно-пожарной сигнализации (1 к-т);
Оборудование связи (1 к-т).

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 2 318 888 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 704 892,2 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1 613 995,8 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 2 305 629, 938 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 598 281,651 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 1 707 348,285 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 30 % и фактически применено 30 % (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 воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кВ расположенных в Акмолинской области Зерендинский район, в административных границах Коныспайского сельского округа» ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

Генеральный директор АО «Altyntau Kokshetau» Когай И. С.

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____.

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация ТОО «Трансмонтаж сервис КЗ»,

(наименование организации)

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

Место печати (при наличии)

_____ Генеральный директор Акмаканов Е.К.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор (разработчик проекта):

_____ Директор по проектам ТОО «АСПМК-519» Афонин А. В.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):

_____ Генеральный директор ТОО «АСПМК-519» Сычев А. В.

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

Место печати (при наличии)

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

Сноска. Форма с изменениями, внесенными приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 08.02.2021 № 53 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"01" декабря 20 года

Технический Надзор_ТОО «Трансмонтаж сервис КЗ» , РК, г.Нур-Султан,район Алматы, ул.Р.Кошкарбаева , д.80 ,кв.149, Генеральный директор Акмаканов Е.К.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
в лице Акмаканова Е.К. , аттестаты KZ95VJE00041846 от 23.10.2018г, KZ89VJE00039917 от 27.07.2018г, от 23.10.2018г, № KZ21VJE00040656 от 25.08.2018г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании Договора №3120/2021-2262 от 15.04.2021г
№ договора и дата по объекту:_ Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6, находящегося по адресу: , Акмолинская область, Зерендинский район, село Конысбай, Промышленная площадка Конысбайского сельского округа ,
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является_ АО " Altyntau Kokshetau ", в лице Генерального директора Когай Игоря Сергеевича
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)_ ТОО «АСПМК-519» , лицензия ГСЛ №002615 от 09.01.2001г;

наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Генерального директора Сычева Александра Викторовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2) субподрядными организациями___ ТОО «Zhana Zharyk» , лицензия № 19023659 от 06.12.2019 г. , в лице директора Директора Талдыкина В. И , ТОО «Электросервис» лицензия № 14018647 от 08.12.2014 г. ,в лице Исполнительного директора Левина В. Н., , ТОО «Инфраэнерго» , лицензия № 13008709 от 24.04.2013 г. ,в лице директора Директора Титова Д. И.
_наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ __май 2021 г;
месяц, год
окончание работ _ноябрь 2021г;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ___8 месяц;
фактически_____7_____ месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 2 318 888 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 704 892,2 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1 613 995,8 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 2 305 629, 938 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 598 281,651 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 1 707 348,285 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «АСПМК-519», № 3120-2020-0952-РП

наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным(ой) АО «Altyntau Kokshetau» протоколом от 22.04.2021 г. № 11
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 30 % и фактически применено30 % (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 ТОО «Трансмонтаж сервис КЗ» , Генеральный директор Акмаканов Е.К.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,
подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору Акмаканов Ермек Кошкарбаевич , аттестаты № KZ89VJE00039917 от 27.07.2018г, № KZ95VJE00041846 от 23.10.2018г, № KZ21VJE00040656 41846 от 25.08.2018г;

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"_01_" _декабря_ 2021 года

Авторский надзор _ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор Сычев А. В._
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице _директора по проектам Афонина А. В., приказ № 157-П от 08.04.2021 г._
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании договора № 3120-2021-2229 от 08.04.2021 г.
№ договора и дата
по объекту: «Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кВ расположенных в Акмолинской области Зерендинский район, в административных границах Конысбайского сельского округа» (без сметной документации),
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является _АО «Altyntau Kokshetau», Генеральный директор Когай И. С.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) _ТОО «АСПМК-519», лицензия ГСЛ № 002615 от 09.01.2001 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице _Генерального директора Сычева А. В.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями:
ТОО «Zhana Zharyk», лицензия № 19023659 от 06.12.2019 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице _Директора Талдыкина В. И._;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Электросервис», лицензия № 14018647 от 08.12.2014 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице _Исполнительного директора Левина В. Н._;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Инфраэнерго», лицензия № 13008709 от 24.04.2013 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице _Директора Титова Д. И._;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ _май 2021 г.;
месяц, год
окончание работ _ноябрь 2021 г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства _8_ месяцев;
фактически _7_ месяцев;

фактически _7_месяцев;

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) __ТОО «АСПМК-519», № 3120-2020-0952-РП_____,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) __АО «Altyntau Kokshetau» протоколом от 22.04.2021 г. № 11_____

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Организация _ТОО «АСПМК-519» Генеральный директор Сычев А. В.

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

эксперт(ы) по авторскому надзору Афонин А. В.

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

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

Декларация о соответствии

«01» декабря 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АСПМК-519» (БИН 001040002533), РК, г. Алматы, ул. Исаева, д. 15, офисное помещение 88

наименование организации, юридический адрес

в лице Сычева Александра Викторовича Генерального директора

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: «Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кВ расположенных в Акмолинской области Зерендинский район, в административных границах Конысбайского сельского округа»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является АО «Altyntau Kokshetau», Генеральный директор Когай И. С.

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. Субподрядные организации: ТОО «Zhana Zharyk» (БИН 051140014718), ТОО «Электросервис» (БИН 980640000866), ТОО «Инфраэнерго» (БИН 021140004458)

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «АСПМК-519», № 3120-2020-0952-РП

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) АО «Altyntau Kokshetau» протоколом от 22.04.2021 г. № 11;

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 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
ПС 220/6-6 кВ	кВА	2*40000		2*40000	
ВЛ 220 кВ	км	2*0,7		2*0,7	
Площадь участка	га	1		1	

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

5.1 строительство понизительной подстанции 220/6-6 кВ «Подземный рудник» по типовой схеме 220-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий» с двумя трансформаторами мощностью 40 МВА каждый, в составе сооружений: БМЗ ОПУ, БМЗ ЗРУ-6 кВ, подземный маслосборник (75 м3), подземный септик, подземный маслосборник (2,8 м3), насосная пожаротушения, пожарные резервуары (2*60 м3), внешний водопровод (466 м), подъездная автодорога длиной 213,9 м с асфальтобетонным покрытием площадью 964 м2, внутриплощадочные дороги, тротуары и площадки с асфальтобетонным покрытием (1 683 м2), внутриплощадочные газоны (2 772 м2), внешнее ограждение высотой 2 метра (436 м), внутреннее ограждение высотой 1,6 метра (40 м);
5.2 строительство двух одноцепных воздушных линий 220 кВ на ПС 220/6-6 кВ «Подземный рудник», выполненных ответвлением от двух существующих одноцепных ВЛ 220 кВ Л-2821 и Л-2811 в составе: стальных опор на железобетонных фундаментах (9 шт.), железобетонных опор на стойках СК-26 (5 шт.), провод сталеалюминевый АС-240/39, грозотрос OPGW;
5.3 замена грозозащитного троса на ОКГТ (OPGW) на существующих ВЛ-220 кВ на участке от точки ответвления до существующей ПС 220 кВ «Altyntau Kokshetau»;

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования:
Трансформатор силовой с расщепленной обмоткой НН с РПН в комплекте с PAVLN SFFZ-40000/220 (2 шт.);
Выключатель элегазовый 3AP1FG-245 (2 шт.);
Разъединитель трехполюсный 3DN-1245 (6 шт.);
ОПН-220 кВ 3EP6 192-2PJ31-2TE1 (6 шт.);
Трансформатор тока SAS-245 (6 шт.);
Трансформатор напряжения SVS-245 (6 шт.);
ОПН-6 кВ 3EK7 0990-4CC4 (12 шт.);
Шкаф АС-2 (2 шт.);
Шкаф DC-2 (2 шт.);
Блочно-модульное здание общеподстанционного пункта управления БМЗ ОПУ (1 к-т);
Блочно-модульное здание закрытого распределительного устройства 6 кВ БМЗ ЗРУ-6 кВ (1 к-т);
Трансформатор собственных нужд 160 кВА (2 шт.);
Конденсаторная установка УКП (Л) 1800 кВА (8 шт.);
Комплектное распределительное устройство 6 кВ КРУ-6 кВ (44 ячейки);
Щит собственных нужд 0,4 кВ (1 шт.);
Щит постоянного тока с батареей 100 Ач (1 шт.);
Оборудование АСКУЭ (1 к-т);
Оборудование СМиУ (1 к-т);
Оборудование РЗиА (1 к-т);
Насосная пожаротушения «Адмирал-8449» (1 к-т);
Оборудование видеонаблюдения (1 к-т);
Оборудование системы контроля управления доступом (1 к-т);
Оборудование периметральной охранной сигнализации (1 к-т);
Оборудование охранно-пожарной сигнализации (1 к-т);
Оборудование связи (1 к-т).

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 _май 2021 г.;
месяц, год
окончание работ _ноябрь 2021 г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: _8 (восемь);
фактически, месяц: _7 (семь);

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _30_% и фактически применено _30_% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных 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 горячее водоснабжение, 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:

АО «Altyntau Kokshetau», Генеральный директор Когай И. С.
наименование организации, 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 _не предусмотрено;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект _«Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кВ расположенных в Акмолинской области Зерендинский район, в административных границах Конысбайского сельского округа»_
наименование объекта (комплекса)
готовым к приемке в эксплуатацию, 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) ТОО «АСПМК-519»

Генеральный директор _____ Сычев А. В._
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

к акту приёмки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объектов ПС 220/6-6 кВ «Подземный рудник»

2.1 Блочно-модульное здание общеподстанционного пункта управления (БМЗ ОПУ)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блочно-модульное здание общеподстанционного пункта управления (БМЗ ОПУ)	1	0	4	98,5	161,28	57,6	0	57,6	0	0

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Железобетонные унифицированные стойки (СОН) и	Сэндвич-панель трёхслойна	Сэндвич-панель трёхслойная 150 мм, стальные фермы,	Электрическое	Внешнее 0,4 кВ переменного тока	Внешний водопровод	Электрический котёл (внутренней	Отвод в септик	отсутствует

конструкция (ростверк)		профилированный лист						

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

2.1.1 Поэтажные планы № 3120/2020-0952-РП-ЭП.П2 (2 листа)

2.2 Блочно-модульное здание закрытого распределительного устройства 6 кВ (БМЗ ЗРУ-6 кВ)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	**Общие сведения**									
	количество этажей (этаж)	**количество квартир**	**количество помещений, комнат**	**площадь застройки (м2)**	**объем здания (м3)**	**общая площадь (м2)**	**жилая площадь (м2)**	**площадь нежилых помещений (м2)**	**площадь парковочных мест (м2)**	**площадь балкона, лоджии (м2)**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Блочно-модульное здание закрытого распределительного устройства 6 кВ (БМЗ ЗРУ-6 кВ)	1	0	4	281	524,16	187,2	0	187,2	0	0

Описание конструктивных элементов			**Вид отопления**	**Благоустройство**				
фундамент	**стены**	**кровля**		**электроснабжение**	**водоснабжение**	**горячее водоснабжение**	**канализация**	**газоснабжение**
12	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Железобетонные унифицированные	Сэндвич-панель	Сэндвич-панель трёхслойная 150 мм,	Электрическое	Внешнее 6 кВ переменного	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

стальная опорная конструкция (ростверк)	я 100 мм	стальной профилированный лист						

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

2.2.1 Поэтажные планы № 3120/2020-0952-РП-ЭП.П1 (3 листа)

2.3 Маслосборник (75 м3)

Наименование многоквартирный килой дом, промышленные, торговые объекты т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Маслосборник заглублённый рабочим объемом 75 м3	1	0	1	66	119,34	53,04	0	0	0	0

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20

железобетон на сульфатостойком цементе С12/15	онные фундаментные блоки типа ФБС по ГОСТ 13579-2018	плиты покрытия типа 2П1 по серии 1.442.1-2 вып. 1							

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

2.3.1 Поэтажные планы № 3120/2020-0952-РП-АС.2

2.4 Насосная пожаротушения

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Насосная пожаротушения заглублённая, на базе комплекса тушения пожара «Адмирал-8449» производительность ю 60 м3/час.	1	0	1	15	Подземная часть – 8,2 Надземная часть – 20,59	7,9	0	7,9	0	0

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее	канализация	газоснабжение

						водоснабжение		
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Монолитный железобетон на сульфатостойком цементе С20/25	Подземная часть – стеклопластик. Надземная часть – блочно-модульное здание контейнерного типа.	Блочно-модульное здание контейнерного типа	Электрическое	Внешнее 0,4 кВ переменного тока	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

2.4.1. Поэтажные планы № 3120/2020-0952-РП-АС.4

2.5 Противопожарный резервуар для воды

Наименование многоквартирный силой дом, промышленные, орговые объекты т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ротивопожарный езервуар для воды	1	0	0	220,5	2*60	220,5	0	0	0	0

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Монолитный железобетон на сульфатостойком цементе С12/15	Две ёмкости диаметром 3 метра, длинной 8,5 метра – стеклопластик.	Две ёмкости диаметром 3 метра, длинной 8,5 метра – стеклопластик.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

2.5.1. Поэтажные планы № 3120/2020-0952-РП-АС.3

Заказчик _____ Генеральный директор АО «Altyntau Kokshetau» Когай И. С.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Директор по проектам ТОО «АСПМК-519» Афонин А. В.

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

Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приёмки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
«Ответвления от существующих ВЛ 220 кВ на проектируемую ПС 220/6/6 кВ «Подземный рудник»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее – км)	0
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 220 кВ	км	1,340
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения	км	0
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения	км	0
5	Площадь опор	м 2	944
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	9

	2) деревянные с деревянными приставками	шт	0
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	0
	4) железобетонные	шт	5
	5) тросовые подвесы	шт	0
7	Провода:		
	1) медные	км	0
	2) алюминиевые	км	0
	3) сталеалюминиевые 240/39	км	8,04
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	0
	2) металлические	шт	0
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	0

	2) светильники с ртутными лампами	шт	0
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	0
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	0
	2) марки... напряжением...	км	0
11	Муфты соединительные...	шт	0
12	Муфты концевые	шт	0
13	Контуры заземления	шт	14
14	Устройства грозозащиты (OPGW)	шт	2
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	0
	2) булыжные	м 2	0
	3) тротуары	м 2	0

Заказчик _____ Генеральный директор АО «Altyntau Kokshetau» Когай И. С.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Директор по проектам ТОО «АСПМК-519» Афонин А. В.

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

Место печати (при наличии)

Тігілген және нөмірленген
_____ паракта

«ЗЕРЕНДІ АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
КР АҚМОЛА ОБЛЫСЫ ЗЕРЕНДІ АУДАНЫ • БСН 1905400008339
ҚАЗАҚСТАН

«ЗЕРЕНДІ АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

№ 38
«29» 12 2021 ж