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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» мая 2024г.

Заказчик
Акционерное общество «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К», БИН 970340000427, +7(7122) 76-15-99, 060700, Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, село Аккайын, улица 1, здание 24

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) «21» мая 2024г. ТОО «АСПМК-519» в лице Генерального директора ТОО «АСПМК-519» Сычёва А.В., Республика Казахстан, 050026, г. Алматы, ул.Исаева 15, телефон +7(727)3783467 факс: +7(727)3783474

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) «24» мая 2024г. ТОО «Бюро Веритас Казахстан Индастриал Сервисез», Косбергенов Талгата Кинисбековича, аттестаты эксперта KZ66VJE00035190 от 16.02.2018, № KZ77VJE00035186 от 16.02.2018, выданы «Управлением ГАСК Кызылординской области», Исаева Бека Солтановича, аттестаты эксперта KZ25VJE00045434 от 19.03.19, № KZ52VJE00045433 от 19.03.2019г №KZ95VJE00045435 от 19.03.2019 выданы «Управлением ГАСК Жамбылской области

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) «23» мая 2024 г. ТОО «АСПМК-519» в лице главного инженера проекта Афонина Александра Владимировича лицензия ГСЛ №07973 от 09.01.2001, тел. 87273783467

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 внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». «Строительство ПС 220/10кВ «НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область».

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

по адресу Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский районa, Кульсаринская г.а., г. Кульсары НПС «Тенгиз»

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «18» мая 2024 года,

дата ознакомления

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок: Договор сервитута с ТШО от 29.11.2022 (кадастровый номер 04-059-020-284).

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 №KZ21REA00336012 от 07.06.2023 ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля» Атырауской области, №KZ00REA00974513 от 05.02.2024 ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля» Атырауской области.

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области» Акимат Атырауской области, 07.06.2023 №KZ21REA00336012, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области» Акимат Атырауской области 05.02.2024, № KZ00REA00974513.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) Товарищество с ограниченной ответственностью «АСПМК-519», Проект K-DBN-21-0008-7F

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) 05.05.2023 K-DBN-21-0008-7F АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июнь 2023 год;
месяц, год

окончание работ май 2024 год;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 11;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8;

фактически, месяц: 11;

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
K-DBN-21-0008-7F-67S-5001					

Трехфазный масляный силовой трансформатор ТДН-25 000 / 220-М1	шт	2		2	
Выключатель элегазовый колонковый 220 кВ	шт	2		2	
Трансформатор тока 220кВ	шт	6		6	
Трансформатор напряжения 220кВ	шт	6		6	
Трансформатор собственных нужд, 160 кВА, 10/04 кВ	шт	2		2	
Шкаф переменного тока АС-2	шт	2		2	
Щит управления наружного освещения	шт	1		1	
Ящик вводной с рубильником на 3Р, 16А	шт	3		3	
Щит силовой распределительный	шт	3		3	
Шкаф PAVLN с баллоном азота	шт	2		2	
Пульт управления PAVLN	шт	2		2	
Разъединитель трехполюсный с одним заземляющим ножом, со шкафом привода, 252 кВ, 1000А	шт	2		2	
Разъединитель трехполюсный с двумя заземляющими ножами, со шкафом привода, 252 кВ, 1000А	шт	4		4	
Ограничитель перенапряжений 220 кВ 3EP6 195-2PD32-2XE1-Z	шт	6		6	
Шинная опора 220 кВ С8-950-II	шт	11		11	
Щит сварки ЯЭ8101-4070 УХЛ4	шт	1		1	
Светодиодный прожектор 220В; 205Вт	шт	14		14	
K-DBN-21-0008-7F-67S-5003					
Блочно-модульное здание для ЗРУ-10 кВ совмещенное с ОПУ, с габаритными размерами 12000х24000 мм, системами отопления, освещения, кондиционирования и пожарно-охранной сигнализации и др.	комплект	1		1	
Дизельгенератор контейнерного исполнения 100 кВА (80 кВТ), 0,4 кВ, 50 ГЦ	комплект	1		1	
Система пожарной сигнализации	комплект	1		1	
Система кондиционирования	комплект	1		1	
Система охранной сигнализации	комплект	1		1	
Прожекторная мачта с молниеотводом	шт	3		3	
Щит собственных нужд переменного тока 0,4кВ	комплект	1		1	
Система оперативного постоянного тока (СОПТ)	комплект	1		1	
Ящик с понижающим трансформатором, 220/36кВ, 250 ВА	шт	1		1	
Щит сварки ЯЭ8101-4070 УХЛ4	шт	1		1	
Ячейка трансформатора напряжения 10кВ типа MCset TT1. Iс.ш.=2500А, Iт.с.=31,5кА, РЗА Sepam B80 или аналог, ЗДЗ, локализационная стойкость IAC AFL 31,5кА (1 сек.) по ГОСТ Р 55190-2012, непрерывный термомониторинг контактных соединений, клеммник для подключения сигналов системы ЕА С.К.,2xRS485/Modbus RTU). Габариты не более (ДхГхВ) 570х1725х2730 мм	шт	2		2	
Ячейка секционного разъединителя 10кВ типа Mcset GL3. Iс.ш.=2500А, Iт.с.=31,5кА. непрерывный термомониторинг контактных соединений, клеммник для подключения сигналов системы ЕА (С.К.), Габариты не более (ДхГхВ) 900х1725х2730 мм	шт	1		1	
Ячейка ввода 10кВ типа MCset AD3. Iс.ш.=2500А, Iт.с.=31,5кА, элегазовый выключатель выкатной Iном=2500А, комплект ТТ (учет, защита, измерение), счетчик учета Альфа, мультиметр PM8240, РЗА Sepam S82 или аналог (МТЗ, УРОВ, телемеханика, АЧР), ЗДЗ, локализационная стойкость IAC AFL 31,5кА (1 сек.) по ГОСТ Р 55190-2012, непрерывный термомониторинг контактных соединений, клеммник для подключения сигналов	шт	4		4	

системы ЕА (С.К., 2xRS485 / Modbus RTU). Подключение кабелем/снизу					
Ячейка отходящего фидера 10кВ (КТП) типа MCset AD1. Iс.ш.=2500А, Iт.с.=31,5кА, элегазовый выключатель выкатной Iном=630А, комплект ТТ (тех.учет, защита, измерение), РЗА Sepam T81 или аналог (МТЗ, УРОВ, телемеханика, ЗДЗ, локализационная стойкость IAC AFL 31,5кА (1 сек.) по ГОСТ Р 55190-2012, непрерывный термомониторинг контактных соединений, клеммник для подключения сигналов системы ЕА (С.К., 2xRS485/Modbus RTU). Подключение кабелем/снизу	шт	2		2	
Ячейка отходящего фидера 10кВ типа MCset AD3. Iс.ш.=2500А,Iт.с.=31,5кА, элегазовый выключатель выкатной Iном= 2500А, комплект ТТ (тех.учет, защита, измерение), РЗА Sepam S82 или аналог (МТЗ, УРОВ, телемеханика), ЗДЗ, локализационная стойкость IAC AFL 31,5кА(1 сек.) по ГОСТ Р 55190-2012, непрерывный термомониторинг контактных соединений, клеммник для подключения сигналов системы ЕА (С.К., 2xRS485/Modbus RTU). Подключение кабелем/снизу	шт	2		2	
Ячейка секционного выключателя 10кВ типа MCset CL3. Iс.ш.=2500А, Iт.с.=31,5кА, элегазовый выключатель выкатной Iном=2500А, комплект ТТ (защита, измерение), счетчик учета Альфа, мультиметр, РЗА Sepam S82 или аналог (МТЗ, УРОВ, телемеханика, непрерывный термомониторинг контактных соединений, клеммник для подключения сигналов системы ЕА (С.К.,2xRS485/Modbus RTU). Габариты не более (ДхГхВ) 900x1725x2730 мм	шт	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-94V-5006					
Шкаф АСКУЭ	комплект	1		1	
ИБП APC Smart-UPS 420VA 230V	комплект	1		1	
Конвекционный обогреватель FLH 100 Вт	комплект	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-72C-5001					
Оборудование ConrtolLogix	комплект	1		1	
Шкаф SCADA =SA+S:	комплект	1		1	
Ethernet коммутатор Cisco	шт	2		2	
Преобразователь RS-232-422-485 в многомодовое оптоволокно, ST разъем	шт	4		4	
Бюджетный NTP-сервер точного времени LANTIME M100/GPS	шт	1		1	
QUINT-PS-100-240AC/24DC/2.5 Блок питания, одна фаза 24В DC/2,5А	шт	1		1	
Сервер HP/DL380e Gen8/1/Xeon 2,2 GHz/4 Gb/ 2xSATA 500Gb/7200 rpm/0,1, 1+0,5, 5+0/8 diskless LFF bay/DVD/1x460W	шт	2		2	
Преобразователь RS485	шт	2		2	
ИБП PowerVario 3000 ВА	шт	1		1	
Шкаф АРМ СМиУ:	комплект	1		1	
Рабочая станция Dell Precision 3930 Rack XCTO Base Precision 3930 Rack_1 (Большой (Mini Tower, midi Tower, Tower), Core i5, 8600K, 8)	шт	2		2	
Монитор - 24"	шт	2		2	
Ноутбук для инженера РЗА/АСУ	шт	1		1	
Принтер HP LaserJet Pro M404n	шт	2		2	
APC Smart-UPS RM LCD	шт	2		2	
Стол компьютерный 1600x1000mm	шт	2		2	
Кресло офисное	шт	2		2	
Управляемый Ethernet коммутатор 19", 10xRJ45	шт	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-72C-5003					

Шкаф защиты и управления трансформатора Т1(2)	шт	2		2	
Шкаф ТН-220кВ и питание цепей оперативной блокировки (ОБ)	шт	1		1	
Шкаф регулирования трансформатора	шт	1		1	
Шкаф зажимов ТН220	шт	2		2	
Шкаф распределения и зажимов постоянного тока типа DC3	шт	2		2	
K-DBN-21-0008-7F-94B-5004					
Шкаф сетевого оборудования ШСО:	комплект	2		2	
Маршрутизатор CISCO	шт	2		2	
Сетевой коммутатор CISCO	шт	2		2	
Медиаконвертер 10/100/1000-Base-T / 100/1000Base-FX, Tx/Rx: 1550/1310нм	шт	2		2	
Межсетевой экран CISCO	шт	2		2	
Сервер синхронизации Microchip	комплект	1		1	
Источник бесперебойного питания, CyberPower, PR2200ERTXL2U	шт	2		2	
ISDN телефонный аппарат OpenScape	шт	2		2	
K-DBN-21-0008-7F-94B-5007					
Здание ОПУ					
Коммутационный панель 24 порта	шт	2		2	
Цифровой телефонный аппарат	шт	2		2	
ЗРУ-10кВ Электропомещение местного пункта управления					
Коммутационный панель 24 порта	шт	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-94B-5008					
Система громкоговорящей связи	комплект	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-94B-5001					
Система ИСБН	комплект	1		1	
Уличный шкаф с обогревом, коммутатор 8 портов PoE, 2 порта SFP, оптический кросс	шт	3		3	
SFP модуль	шт	1		1	
SFP модуль TBSF-13-3-12gSC-3i 1310	шт	4		4	
SFP модуль TBSF-15-3-12gSC-3i 1550	шт	4		4	
1000BASE-BX SFP, 1490NM, Industrial Temperature	комплект	1		1	
1000BASE-BX SFP, 1310NM, Industrial Temperature	комплект	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-73G-5001					
Система ИСБН. Телекоммуникация	комплект	1		1	
4 Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR подсветкой до 60м и технологией AcuSens	шт	10		10	
8 Мп уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 200м	шт	2		2	
6 Мп видеокамера рыбий глаз с ИК-подсветкой до 15 м	шт	3		3	
Видеокамера сетевая ColorVu 2МП с фикс. объективом	шт	1		1	
Коннектор RG45 cat 6	шт	140		140	
Интеллектуальный управляемый коммутатор	шт	1		1	
Коммутатор с 16* Gigabit PoE-портами	шт	1		1	
Сетевой коммутатор CISCO	шт	1		1	
Усиленный магнитоконтактный извещатель	шт	6		6	
Вызывная панель	шт	3		3	
Контроллер СКУД Sigur	шт	3		3	
Центральный процессор системы "Пунктир-С"	шт	1		1	
Адресный датчик-детектор системы "Пунктир-С"	шт	136		136	
Адресный модуль входов на линии системы "Пунктир-С" стандартного исполнения	шт	6		6	
K-DBN-21-0008-7F-15C-5063					
Ограждение (372 п.м.)	комплект	1		1	
K-DBN-21-0008-7F-40Q-5001. Внутренний водопровод и канализация. (Блочно-модульное здание)					

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)					
Водомерный узел	комплект	1		1	
Труба ПЭ32 SDR9-20x2,3	м.	8		8	
Труба ПЭ32 SDR9-25x2,8	м.	1		1	
Труба ПЭ32 SDR9-32x3,6	м.	4		4	
Труба ПЭ100 SDR17-32x2,0	м.	2		2	
Водопровод горячей воды (Т3)					
Водонагреватель настенный накопительный V=100 л, N=2,5 кВт	шт.	1		1	
Труба ПЭ32 SDR9-20x2,3	м.	9		9	
Канализация бытовая (К1)					
Труба ТК-50	м.	4		4	
Труба ТК-110	м.	7		7	
Труба ТК-110 (выпуск)	м.	3		3	
K-DBN-21-0008-7F-41C-5001. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.					
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)					
Колодец водопроводный круглый из сборного ж/б Ø1500	шт.	3		3	
Задвижка параллельная фланцевая Ду50, Ру-1,6Мпа	шт.	1		1	
Труба ПЭ100 SDR 11-Ду32x3	м	148		148	
Труба 25x2, с усиленной изоляцией	м	4		4	
Труба Ду108x4 (футляр)	м	20		20	
Труба Ду273x6 (футляр)	м	48		48	
Цилиндры теплоизоляционные Ц 100-1000.32.60 (L=1000, δ=60)	м	4		4	
Противопожарный водопровод (В2)					
Колодец водопроводный круглый из сборного ж/б Ø1500	шт.	2		2	
Колодец водопроводный круглый из сборного ж/б Ø2000	шт.	1		1	
Колодец водопроводный круглый из сборного ж/б Ø1500 для установки гидранта	шт.	1		1	
Пожарный гидрант H=1500	шт.	1		1	
Задвижка параллельная фланцевая Ду50, Ру-1,6МПа	шт.	1		1	
Задвижка параллельная фланцевая Ду80, Ру-1,6МПа	шт.	1		1	
Задвижка параллельная фланцевая Ду125, Ру-1,6МПа	шт.	2		2	
Труба ПЭ100 SDR 11-Ду125x11,4	м	137		137	
Канализация бытовая (К1)					
Емкость стеклопластиковая V=10 м³	шт	1		1	
Колодец канализационный круглый из сборного ж/б Ø1000	шт	1		1	
Труба НПВХ 110 SN8	м	15		15	
Труба НПВХ 160 SN8	м	32		32	
Канализация производственная (К3)					
Колодец канализационный круглый из сборного ж/б Ø1000	шт	1		1	
Колодец канализационный круглый из сборного ж/б Ø1500	шт	2		2	
Труба ЧНР 150 ЛА	м	13		13	
Труба ЧНР 200 ЛА	м	60		60	
Наблюдательная скважина					
Колодец водопроводный круглый из сборного ж/б Ø1500	шт	1		1	
Кабельное хозяйство					
Кабельное хозяйство (согласно кабельных журналов по всем разделам)	комплект	1		1	
Благоустройство					
Внутриплощадочные дороги и пешеходные дорожки для обслуживающего персонала, благоустройство территории	комплекс	1		1	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	–	–
Число этажей	этаж	–	–
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	–	–
В том числе подземной части	$м^3$	–	–
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	–	–

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		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: «Строительство ПС 220/10кВ «НПС Тенгиз» и сопутствующих сооружений.

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 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 2 980 073 351.16 тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1 621 996 601.53 тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1 358 076 749.63 тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

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

10. Класс энергоэффективности здания не применимо;

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

РЕШИЛ: «Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». «Строительство ПС 220/10кВ «НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область».

принять в эксплуатацию.

Заказчик:

Менеджер по эксплуатации и
техническому обслуживанию
В.В. Мирошниченко

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

Технический надзор:

Инспектор технического надзора
ТОО «Бюро Веритас Казахстан
Индастриал Сервисез»
Т.К. Косбергенов

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата) подпись руководителя Место печати (при наличии)

КОСБЕРГЕНОВ ТАЛГАТ КИНИСБЕКОВИЧ
BUREAU VERITAS
Эксперт по осуществлению технического надзора объектов первого уровня ответственности в части инженерных сетей
(аттестат № KZ77VJE00035186)

Авторский надзор:

Эксперт авторского надзора
ТОО «АСПМК-519»
С.А. Казаков

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

ТОО «АСПМК-519»
Авторский надзор
ФИО
Подпись
Дата

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Генеральный директор
ТОО «АСПМК-519»
Сычёв А.В.

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

Директор сервисного департамента
ТОО «АСПМК-519»
Жабиев Б.Д.

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

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее - км)	-
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	-
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	-
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	0.03
	3) сталеалюминиевые	км	0.9
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	-
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	-

	2) марки... напряжением...	км	-
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контуры заземления	шт	
14	Устройства грозозащиты	шт	2
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	-
	2) булыжные	$м^2$	-
	3) тротуары	$м^2$	-

Заказчик _____ Елгаев В.А _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)
Авторский надзор Фомин А.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

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

Декларация о соответствии

«21» июля 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «АСПМК-519», Республика Казахстан, 050026, г. Алматы, ул. Исаева, д. 15, офисное помещение 88
наименование организации, юридический адрес

в лице Генерального директора Сычёва Александра Викторовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». Строительство ПС 220/10 кВ «НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область»»
Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район НПС Тенгиз
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является АО «Каспийский трубопроводный консорциум-К», Горбань Николай Николаевич – Генеральный директор
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: не применимо
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «АСПМК-519», №K-DBN-21-0008-7F
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» 05.05.2023 K-DBN-21-0008-7F
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	Ед. изм.	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 220/10 кВ «НПС Тенгиз»					
Категория электроснабжения		**I**		**I**	
Номинальное напряжение	**кВ**	**220**		**220**	
1.1 Общая площадь участка подстанции (в границах ограждения	$м^2$		8480		8480
1.2 Здания и сооружения подстанции:					
1.2.1 Лоток узел 2л	шт		202		202
1.2.2 Лоток узел 5л	шт		31		31
1.2.3 Лоток узел 13л	шт		4		4
1.2.4 Лоток узел 14л	шт		4		4
1.2.5 Лоток узел 21л	шт		2		2
1.2.6 Лоток узел 22л	шт		4		4
1.2.7 Лоток узел 26л	шт		2		2
1.2.8 Лоток узел 42л	шт		2		2
1.2.9 Лоток узел 66л	шт		4		4
1.2.10 Лоток узел 1К	шт		4		4
1.2.11 Лоток узел 4К	шт		2		2
1.2.12 Лоток узел 7К	шт		1		1
1.2.13 Лоток узел 1К-А	шт		1		1
1.2.14 Опора Г-1	шт		10		10
1.2.15 Опора ПО-1	шт		2		2
1.2.16 Опора ОК-1	шт		2		2
1.2.17 Опора ОК-2	шт		2		2
1.2.18 Опора ОП-1	шт		4		4
1.2.19 Опора ОП-2	шт		2		2
1.2.20 Опора ОТ-4	шт		2		2
1.2.21 Опора ОМ-АС+DC	шт		2		2
1.2.22 Опора ОМ-220-В1	шт		2		2
1.2.23 Опора ОМ-220-Р1	шт		2		2
1.2.24 Опора ОМ-220-Р2	шт		4		4
1.2.25 Опора ОМ-220-ТТ1	шт		2		2
1.2.26 Опора ОМ-220-ТН1	шт		2		2
1.2.27 Опора ОМ-220-ОИ1	шт		6		6
1.2.28 Опора ОМ-220-ОИ2	шт		5		5
1.2.29 Опора ОМ-220-ОПН1	шт		6		6
1.2.30 Фундамент Ф2	шт		1		1
1.2.31 Фундамент Ф3	шт		2		2
1.2.32 Фундамент ФТН-1	шт		2		2

1.2.33 Фундамент ФДГУ-1	шт		1		1
1.2.34 Фундамент под блочно-модульное здание ЗРУ совмещенного с ОПУ	шт		1		1
1.2.35 Ограждение внутреннее	к-т		1		1
1.2.36 Ограждение наружное	к-т		1		1
1.2.37 Прожекторная мачта ПМЖ-22,8	шт		3		3
1.2.38 Линейный портал ПЖ-220Л1	шт		2		2
1.2.39 Линейный портал ПЖ-220Л2	шт		2		2
1.2.40 Маслосборник ёмкостью 45 м^3	шт		1		1
1.2.41 Кабельная эстакада	к-т		1		1
1.2.42 Септик ёмкостью 10 м^3	шт		1		1
1.2.43 Внеплощадочные сети водопровод хозяйственно-питьевой В1	к-т		1		1
1.2.44 Внеплощадочные сети водопровод технической воды В3	к-т		1		1
1.2.45 Внеплощадочные сети канализация бытовая напорная К1Н	к-т		1		1
1.2.46 Внутриплощадочные сети водопровод хозяйственно-питьевой В1	к-т		1		1
1.2.47 Внутриплощадочные сети водопровод противопожарный В2	к-т		1		1
1.2.48 Внутриплощадочные сети канализация бытовая К1	к-т		1		1
1.2.49 Внутриплощадочные сети канализация производственная К3	к-т		1		1
1.3 Низковольтное оборудование:					
1.3.1 Оборудование ControlLogix	к-т		1		1
1.3.2 Оборудование для видеонаблюдения	к-т		1		1
1.3.3 Оборудование для громкоговорящей связи	к-т		1		1
1.3.4 Светодиодный	шт		14		14

прожектор 220В, 205 Вт, LEADER LED 200 A30					
1.3.5 Ящик вводной ЯЭ	шт		3		3
1.3.6 Щиток сварки ЯЭ8101-4070 УХЛ1	шт		2		2
1.3.7 Щит распределительный ЩР	шт		3		3
1.3.8 Щит управления наружным освещением ЯУО9601-3474	шт		1		1
1.3.9 Ящик с понижающим трансформатором, 220/36кВ, 250 ВА, ЯТП 0,25кВА 220/36В У3	шт		1		1
1.3.10 Шкаф PAVLN	шт		2		2
1.3.11 Пульт управления PAVLN	шт		2		2
1.3.12 Шкаф связи №1 (Шкаф сетевого оборудования (ШСО))	шт		1		1
1.3.13 Шкаф связи №2	шт		1		1
1.3.14 Шкаф переменного тока АС-2	шт		2		2
1.3.15 Шкаф постоянного тока DC-3	шт		2		2
1.3.16 Шкаф АСКУЭ	шт		1		1
1.3.17 Шкаф АРМ СМиУ	шт		1		1
1.3.18 Шкаф серверный СМиУ (SCADA)	шт		1		1
1.3.19 Шкаф наружной установки ТН-220 кВ	шт		2		2
1.3.20 Шкаф собственных нужд БМЗ	шт		1		1
1.3.21 Щит собственных нужд переменного тока	шт		1		1
1.3.22 Щит системы оперативного постоянного тока	шт		1		1
1.3.23 Щит (Панель) ТН-220 кВ и питания цепей оперативной блокировки	шт		1		1
1.3.24 Шкаф регулирования трансформатора Т1 и Т2	шт		1		1
1.3.25 Шкаф защиты и автоматики (управления) трансформатора Т1	шт		1		1
1.3.26 Шкаф защиты и автоматики (управления) трансформатора Т2	шт		1		1
1.3.27 Шкаф управления	шт		1		1

обогревом, вентиляцией и кондиционированием блочно-модульного здания					
1.3.28 Дизельгенератор контейнерного исполнения 100 кВА (80 кВТ), 0,4 кВ, 50 ГЦ	шт		1		1
1.3.29 Блочно-модульное здание для ЗРУ-10 кВ совмещенное с ОПУ, с габаритными размерами 12000х24000 мм, системами отопления, освещения, кондиционирования и пожарно- охранной сигнализации и др.	к-т		1		1
1.4 Высоковольтное оборудование:					
1.4.1 Шкаф КРУ 10 кВ типа MCset	шт		12		12
1.4.2 Шинная опора 220кВ, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, комплектно с опорным зажимом, заземляющим проводником и крепежными болтами, С8-950-II	шт		11		11
1.4.3 Ограничитель перенапряжений, номинальное напряжение 220 кВ, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, комплектно с заземляющим проводником и крепежными болтами, 3EP6 195-2PD32-2XE1-Z	шт		6		6
1.4.4 Выключатель элегазовый колонковый однополюсный, 220 кВ, 2000А, 40кА, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, комплектно с заземляющим проводником и крепежными болтами,	к-т		2		2

3AP1FG-245					
1.4.5 Трансформатор тока однофазный, номинальное напряжение 220 кВ, класс точности 0,2/10P/10P/10P, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, комплектно с заземляющим проводником и крепежными болтами, IOSK-245	шт		6		6
1.4.6 Трансформатор напряжения емкостной, номинальное напряжение 220 кВ, четырехобмоточный, номинальное напряжение обмоток 220000: √3/100: √ 3/100: √ 3/100 В, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, комплектно с заземляющим проводником и крепежными болтами, TCVT 245	шт		6		6
1.4.7 Разъединитель трехполюсный с одним комплектом заземляющих ножей, номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 1000 А, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, комплектно с моторными приводами CMM/400 (DEL-00997-E), с заземляющим проводником и крепежными болтами, D BF2-245+2AE BF2	к-т		2		2
1.4.8 Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей, номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 1000 А, комплектно с	к-т		4		4

моторными приводами CMM/400 (DEL-00997-E), удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, с заземляющим проводником и крепежными болтами, D BF2-245+AE BF2					
1.4.9 Трансформатор силовой, масляный, трехфазный, двухобмоточный, мощностью 160 кВА, напряжением 10/0,4кВ, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции не менее 3,1 см/кВ, ТМГ-11	к-т		2		2
1.4.10 Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный, масляный, номинальное напряжение 220/10 кВ, мощность 25000 кВА, схема соединения обмоток Ун/Д-11, удельная эффективная длина пути утечки внешней изоляции вводов 220кВ не менее 3,1 см/кВ, вводов 10кВ - не менее 3,1 см/кВ, ТДН-25000/220/10	к-т		2		2

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

Строительство ПС 220/10 кВ « НПС Тенгиз»

ОРУ-220 кВ выполнена по схеме №220-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий».

Архитектурно-строительные решения, технические характеристики сооружений ОРУ-220 кВ:

Кабельные каналы – Подземные кабельные каналы состоят из железобетонных лотков, перекрытых сборными железобетонными плитами. Доборные участки и концевой приямок из кирпича.

Кабельные лотки – на территории подстанции предусмотрена прокладка кабельной трассы из железобетонных лотков марки «Л» по серии 3.407.1-157 выпуск 1, перекрытых сборными железобетонными плитами марки «П» по серии 3.407.1-157 выпуск 1. Лотки уложены на железобетонные бруски марки «Б» по серии 3.407.1-157 выпуск 1 на спланированной поверхности. Грунт под брусками тщательно утрамбован щебнем с проливкой битумом.

Маслосборник ёмкостью 45 м³ – Подземный сборно-монолитный резервуар, с камерой лаза, перекрытым чугунной крышкой по ГОСТ3634-99 и снабженный металлической лестницей Днище резервуара из монолитного железобетона.

Стенки из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-2018.
Перекрытие из сборных железобетонных плит покрытия по серии 3.407.1-157.
Камера лаза из сборных железобетонных колец по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

Силовой трансформатор – площадка с приямком, для стока масла, обрамленная по периметру железобетонными сборными плитами марки «ПН» по серии 3.407.1-157 выпуск 1. Под силовой трансформатор уложены железобетонные плиты марки «НСП» по серии 3.407.1-157 выпуск 1. на подготовленное основание из щебня и песка. Для передвижения оборудования, по верху плит укладываются стальные рельсы. В целях экологических мероприятий, для сбора и последующего сброса масла при аварии трансформатора через маслоотводы в закрытый маслосборник

Линейный портал – стойки железобетонные марки «СК» по серии 3.407.1-152 выпуск 3 установлены в отрытый котлован на подготовку из щебня высотой 100 мм, пролитую битумом. Подземная часть стоек зафиксирована железобетонными ригелями марки «РФ» по серии 3.407-9-158 выпуск 1. Обратная засыпка выполнена грунтом без примесей и строительного мусора слоями 200-300 мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Вокруг стоек на уровне планировки выполнена отмостка из бетона класса С8/10, шириной 1000мм с уклоном i=0,03 в сторону от стоек по подготовке из щебня, пролитой битумом. На всех элементах конструкций из металлопрокатных профилей нанесено антикоррозионное покрытие горячим цинком. Устойчивость линейных порталов в плоскости портала обеспечивается закреплением стоек в грунте с помощью установки подземных ригелей, а из плоскости портала - установкой тросовых оттяжек

Прожекторная мачта – стойки железобетонные марки «СК» по серии 3.407.1-152 выпуск 3 установлены в отрытый котлован на подготовку из щебня высотой 100 мм, пролитую битумом. Подземная часть стоек зафиксирована железобетонными ригелями марки «РФ» по серии 3.407-9-158 выпуск 1. Обратная засыпка выполнена грунтом без примесей и строительного мусора слоями 200-300 мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Конструкции мачт оборудованы молниеприемником, уровневыми металлическими площадками с ограждением связанными между собой переходными лестницами-стремянками. Вокруг стоек на уровне планировки выполнена отмостка из бетона класса С8/10, шириной 1000мм с уклоном i=0,03 в сторону от стоек по подготовке из щебня, пролитой битумом. На всех элементах конструкций из металлопрокатных профилей нанесено антикоррозионное покрытие горячим цинком.

Опоры под оборудование – представляют собой группу конструкций, состоящую из одиночных и двухпролетных опор. Элементом опирания оборудования служат стальные оголовки, и балки, расположенные в верхней части опор. Данные конструкции закреплены в верхней части железобетонных стоек марки «СОН».

Типы закрепления стоек опор под оборудование в грунте:

Для типа «П-Б» стойки железобетонные марки «СОН» по серии 3.407.1-157 выпуск 1 устанавливаются в железобетонный фундамент марки «Ф» по серии 3.407.1-157 выпуск 1 в отрытый котлован на подготовку из щебня, пролитую битумом. На железобетонной стойке марки «СОН» выполнены две штробы глубиной 10-20 мм. Железобетонные фундаменты марки «Ф» и часть железобетонных стоек арки «СОН» заливается бетона класса С12/15 (длина 800 мм, ширина 800 мм, высота 800 мм). Обратная засыпка выполнена грунтом без примесей и строительного мусора слоями 200-300 мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Вокруг стоек на уровне планировки выполнена отмостка из бетона класса С8/10, шириной 500мм с уклоном i=0,03 в сторону от стоек по подготовке из щебня, пролитой битумом. На всех элементах конструкций из металлопрокатных профилей нанесено антикоррозионное покрытие горячим цинком.

Для типа «К-500-Б» стойки железобетонные марки «СОН» по серии 3.407.1-157 выпуск 1 установлены в сверленный котлован на подготовку из щебня, пролитую битумом.. Заполнение пазух котлована произведено бетона класса С8/10. Вокруг стоек на уровне планировки выполнена отмостка из бетона класса С8/10, шириной 500мм с уклоном i=0,03 в сторону от стоек по подготовке из щебня, пролитой битумом. На всех элементах конструкций из металлопрокатных профилей нанесено антикоррозионное покрытие горячим цинком.

Хозяйственно-питьевого водопровода (В1) – выполнен из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 11 Ø32х3 с установленным колодцем с запорной арматурой и колодцем для опорожнения сети с последующей откачкой. Колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов. Прокладка трубопровода под автомобильными дорогами, ограждениями и эстакадами предусмотрена в футлярах. Футляры выполнены из стальных труб Ø273х4 по ГОСТ 10704-91*, с усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016.

Водопровода противопожарного (В2) – выполнен из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 11 Ø125х11,4 с установкой колодца с пожарным гидрантом, запорной арматурой и колодец для опорожнения сети с последующей откачкой. Колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов. Прокладка трубопровода под автомобильными дорогами, ограждениями и эстакадами предусмотрена в футлярах. Футляры выполнены из стальных труб Ø325х4 по ГОСТ 10704-91*, с усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016.

Бытовая канализация К1 – обеспечивает прием и отвод стоков от ЗРУ в септик ёмкостью 10 м³. Внутренние сети бытовой канализации выполнены из полиэтиленовых канализационных труб Ø110 мм по ТУ 2248-001-73011750-2013. Наружные сети бытовой канализации запроектированы из полиэтиленовых труб Ø160 по ТУ 2248-001-73011750-2013. На сети установлен колодец из сборных железобетонных элементов.

Бытовая канализация К3 – обеспечивает прием и отвод стоков от ЗРУ в септик ёмкостью 10 м³. Внутренние сети бытовой канализации выполнены из полиэтиленовых канализационных труб Ø110 мм по ТУ 2248-001-73011750-2013. Наружные сети бытовой канализации запроектированы из полиэтиленовых труб Ø160 по ТУ 2248-001-73011750-2013. На сети установлен колодец из сборных железобетонных элементов.

Технологические решения по Релейной защите и автоматике:
На защищаемых присоединениях ВЛ-220 кВ устанавливаются шкафы с цифровыми микропроцессорными устройствами. Шкафы предназначены для защиты, автоматики и управления ВЛ-220 кВ с односторонним питанием, присоединенной к двойной рабочей и обходной системам шин. Шкафы изготовлены с применением устройств серии SIPROTEC-4. Для питания цепей питания приводов высоковольтного коммутационного оборудования ОРУ-220 кВ (выключатели, разъединители), цепей обогрева устанавливаются шкафы наружной установки цепей постоянного тока DC-3, и цепей переменного тока AC-2.

Технологические решения по СДТУ:
Схемой организации каналов связи в рамках проекта предусмотрены следующие решения: Основной и резервный канал для передачи команд РЗ и ПА между ПС 220 кВ «Тенгиз» АО KEGOC и ПС 220 кВ НПС «Тенгиз». Каналы организованы по оптиковолоконным линиям выполненным по технологии OPGW (оптика, встроенная в грозозащитный трос ВЛ) с последующим заходом на подстанции кабелем OPSICOM. Аппаратная часть каналов выполнена в шкафах сетевого оборудования, установленных на обеих подстанциях и укомплектованных приёмо-передающей аппаратурой SWT-3000.

Технологические решения по СМ и У:
Функции существующей системы мониторинга и сбора информации на ПС 220 кВ «Тенгиз» выполнены на базе SICAM SAS. Интеграция оборудования на расширяемой части ОРУ-220 кВ в существующую систему мониторинга и управления осуществляется путём интеграции устройств защиты и измерений для вышеуказанного оборудования в существующую сеть Profibus FMS, организации сети DIGSI шина 5 для подключения устройств защиты.

Технологические решения по АСКУЭ:

Автоматизированная система коммерческого учёта для вновь вводимых присоединений реализована на базе многотарифных счётчиков класса точности 0,2S A1802RAL-P4GB-DW-4, ((Elster Metronika), устанавливаемых в существующем шкафу учёта ПС 220 кВ «Тенгиз» и интегрируемых в существующую систему АСКУЭ подстанции.

Технологические решения организации связи (СДТУ).
Организация приема и передача данных сигналов РЗиПА, SCADA на ПС220/110кВ АО «KEGOC» от проектируемой ПС 220/10кВ«Тенгиз» осуществляется посредством волоконно-оптической линии встроенной в грозострос по ВЛ220кВ связи с установкой шкафа с оборудованием связи ШСО.
Организация приема и передачи данных между ПС220/110кВ АО «KEGOC» с РДЦ Западных МЭС осуществляется по существующим каналам связи с установкой шкафа с оборудованием связи ШСО в РДЦ Западных МЭС.

(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;
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 июнь 2023 года;
месяц, год
окончание работ май 2024 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц 11 месяцев:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8 месяцев;
фактически, месяц: 11 месяцев;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания (в материалах) предусмотрена в проектно-сметной документации - и фактически применено - (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: не применимо
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 не прилагается, не применимо к данному объекту);
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 внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». «Строительство ПС 220/10кВ «НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область»

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.

Генеральный подрядчик

Сычёв Александр Викторович

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

Место печати (при наличии)

Қазақстан Республикасы Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Товарищество с ограниченной ответственностью АСПМК-519 Респ.Казахстан г.Алматы

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«23» июня 2024 год

Авторский надзор ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор, Сычев Александр Викторович
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

в лице Главного инженера проекта, Афонина Александра Владимировича, №00164 от 27 июня 2016 года
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения)

действующего на основании договора № K-DBN-21-0008 от 13.12. 2021 года
(№ договора и дата)
по объекту: «Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». Строительство ПС 220/10 кВ «НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область»»
Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район НПС Тенгиз
(наименование, местонахождения объекта)
заказчиком которого является
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К», Горбань Н.Н. – Генеральный директор
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось:
   1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «АСПМК-519», ГСЛ№ 002615 от 09.01.2001 г.
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)
   в лице Сычева Александра Викторовича
   (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
   2) субподрядными организациями
   наименование организации, № лицензии и дата получения
   Не применимо
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   начало работ июнь 2023 года;
   (месяц, год)
   окончание работ май 2024 года;
   (месяц, год)
   по норме или по проекту организации строительства 8 месяцев;
   фактически 11 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», №K-DBN-21-0008-7F
(Наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным(ой)
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К 05.05.2023 K-DBN-21-0008-7F
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

Авторский надзор:

Организация

ТОО «АСПМК-519», Сычев Александр Викторович

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

«23» мая 2024г.

эксперт(ы) по авторскому надзору

ТОО «АСПМК-519», Афонин Александр Владимирович

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

«23» мая 2024г.

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«24» мая 2024 г.

Технический надзор *ТОО «Бюро Веритас Казахстан Индастриал Сервисез», Шукатиров Рустем Болатович, юр. адрес: улица Байзакова, дом 280, г. Алматы, Казахстан, 050040*
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)
в лице эксперта *Косбергенова Талгата Кинисбековича, аттестаты эксперта KZ66VJE00035190 от 16.02.2018, № KZ77VJE00035186 от 16.02.2018, выданы «Управлением ГАСК Кызылординской области», Давлеталинова Якуба Тюлюбаевича, аттестаты эксперта KZ84VJE00037776 от 14.05.18, № KZ41VJE00037774 от 14.05.2018г выданы «Управлением ГАСК Атырауской области», Хегай Дмитрия Валерьевича, аттестаты эксперта KZ26VJE00039111 от 27.06.18, № KZ65VJE00038312 от 30.05.2018г, выданы «Управлением ГАСК Алматинской области»,№ KZ85VJE00083639 от 07.11.2023г выданы «Управлением ГАСК Шымкентской области».*
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании *Договора № K-DBN-20-0010 от 08.06.2020 г.*
№ договора и дата
по объекту: «Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». «Строительство ПС 220/10кВ «НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область»», *Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский района, Кульсаринская г.а., г. Кульсары НПС «Тенгиз».*
(наименование и местонахождение объекта)
заказчиком которого является *АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» в лице Генерального директора Горбаня Николая Николаевича*
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиками (генеральными подрядчиками) *ТОО «АСПМК-519», ГСЛ № 002615 от 09.01.2001 г., 1 Категория*
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице *Генерального директора Сычёва Александра Викторовича*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

б) субподрядными организациями
(не применимо)
(наименование организации)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: *июнь 2023 года*
(месяц, год)
окончание работ: *май 2024 года*
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц: 11 (одиннадцать) месяцев;
по норме или по проекту организации строительства 8 (восемь) месяцев;
фактически 11 (одиннадцать) месяцев;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 2 980 073 351.16 тенге, в том числе строительно-монтажных работ - 1 621 996 601.53 тенге, оборудования, материалов, инструмента и инвентаря - 1 358 076 749.63 тенге.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию - тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ - _____ тенге, стоимость оборудования, материалов, инструмента и инвентаря - _____ тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) *ТОО «АСПМК-519», (проект K-DBN-21–0008-7F).*

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным(ой) *АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» от 12.04.2021 г.*

(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 не указано % и фактически применено не указано % (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 «Бюро Веритас Казахстан Индастриал Сервисез», Шукатиров Рустем Болатович - Директор филиала в г. Атырау*

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

Подпись, дата 24.05.2024

М.П.

эксперт технического надзора: *Косбергенов Талгат Кинисбекович, аттестаты эксперта KZ66VJE00035190 от 16.02.2018, № KZ77VJE00035186 от 16.02.2018, выданы «Управлением ГАСК Кызылординской области»*

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

КОСБЕРГЕНОВ ТАЛГАТ КИНИСБЕКОВИЧ

Эксперт по осуществлению технического надзора объектов первого уровня ответственности в области инженерных сетей (аттестат № KZ77VJE00035186)

Инспектор Технического надзора: Якуб Давлеталинов KZ41VJE00037774 KZ66VJE00020931 KZ84VJE00037776

Давлеталинов Якуб Тюлюбаевич, аттестаты эксперта KZ84VJE00037776 от 14.05.18, № KZ41VJE00037774 от 14.05.2018г выданы «Управлением ГАСК Атырауской области»,

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

ХЕГАЙ ДМИТРИЙ ВАЛЬЕРЕВИЧ

Хегай Дмитрий Валерьевич, аттестаты эксперта KZ26VJE00039111 от 27.06.18, № KZ65VJE00038312 от 30.05.2018г, выданы «Управлением ГАСК Алматинской области»,№ KZ85VJE00083639 от 07.11.2023г выданы «Управлением ГАСК Шымкентской области».

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

Инспектор технического надзора (аттестат №KZ26VJE00039111) (аттестат №KZ65VJE00038312) (аттестат №KZ85VJE00083639)

Подпись, дата

М.П.

Каспий Құбыр Консорциумы-Қ
Акционерлік Қоғамы

Акционерное Общество
Каспийский Трубопроводный Консорциум-К

ДОВЕРЕННОСТЬ № 51/24

Атырауская область, Республика Казахстан
26 января две тысячи двадцать четвертого года

Акционерное общество «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» (далее – АО «КТК-К»), БИН 970340000427, находящееся по адресу: 060700, Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, село Аккайын, улица 1, здание 24, почтовый индекс 060700, в лице Генерального директора Николая Николаевича Горбаня, действующего на основании Устава, настоящим уполномочивает

Кужабергенову Асемгуль Курмангалиевну
ИИН 810611401253
удостоверение личности номер 040486404 выдано
Министерством Внутренних Дел Республики Казахстан от 27 января 2016 года

представлять интересы АО «КТК-К» в государственных органах и организациях любых форм собственности, включая, НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», по вопросам приобретения и оформления прав на земельные участки, регистрации договоров сервитута, согласования актов выбора земельного участка, а также получения разрешительных документов в рамках указанных процедур, связанных с деятельностью АО «КТК-К» в Республике Казахстан.

Настоящие полномочия включают в себя право:
– Обращаться от имени АО «КТК-К» в государственные органы и организации любых форм собственности с письменными и устными заявлениями;
– Предоставлять необходимую информацию, связанную с исполнением данного поручения;
– Подписывать необходимые в рамках указанных процедур документы, давать пояснения, вести переговоры, получать и сдавать документы, а также совершать иные действия, связанные с исполнением данного поручения.

Доверенность выдана без права передоверия.
Настоящая доверенность действительна до 30 июня 2024 года.

Генеральный директор **Н.Н. Горбань**

Конфиденциальная информация (С2)
Confidential information (C2)

060097, Қазақстан Республикасы, Атырау қ., Әбілқайыр хан даңғ., 92 В, «Гранд Азия» БО
060097, Республика Казахстан, г. Атырау, Пр-т Абилкайыр-хана, 92 В, БЦ «Гранд Азия»
060700, Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Махамбет ауданы, Бейбарыс ауылдық округі, Аққайың ауылы, 1-көше, 24-ғимарат
060700, Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, село Аккайын, улица 1, здание 24
Тел.: +7(7122) 76-15-99, 76-15-95, факс: +7(7122) 76-15-91

АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК СӘУЛЕТ ҚҰРЫЛЫС
БАҚЫЛАУЫ БАСҚАРМАСЫ

АКИМАТ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
КОНТРОЛЯ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060002, Атырау қаласы, Әбілқайыр хан даңғылы, 79
тел./факс: 8 (7122) 51 28 77, 52 41 45

060002, город Атырау, проспект Абулхаир хана, 79
тел./факс: 8 (7122) 51 28 77, 52 41 45

№ [illegible]

«Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалы

«Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» АҚ

«Атырау облысы Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауы басқармасы» мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасының «Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Заңының 75-1-бабының 3-тармағына сәйкес тапсырыс беруші **«Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» АҚ Атырау облысы Жылыой ауданы, НПС «Тенгиз» «Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз». «Строительство ПС220/10кВ «НПС Тенгиз»»** нысаны бойынша **2024 жылғы 27 мамырдағы** қолданыстағы **қабылдау актісі** есепке алынғандығын хабарлайды.

Мемлекеттік сәулет-құрылыс инспекциясы бөлімі басшысы **Р.Макибаев**

Орындаушы Б.Ізгербаева
тел.: 8(7122) 524026

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ ЖЫЛЫОЙ АУДАНЫ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ

ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ, АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ

060100, Құлсары қаласы, Жұмыраев көшесі, 7
Тел: 8 (71237) 5-14-63 факс: 8 (71237) 5-18-05
zhylyoi.arkitektura@atyrau.gov.kz

060100, г. Кульсары, ул. Жумыраева, 7
Тел: 8 (71237) 5-14-63 факс: 8 (71237) 5-18-05
zhylyoi.arkitektura@atyrau.gov.kz

28.05.2024 № 181

«Каспийский Трубопроводный Консорциум» АҚ-ы

Көшермесі: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпарациясы» КЕ АҚ Атырау облысы бойынша филиалы Халыққа қызмет көрсету орталығы департаментінің Жылыой аудандық бөлімі басшысы Л.Ихсановаға

Жылыой ауданы жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөлімі тапсырыс беруші «Каспийский Трубопроводный Консорциум» АҚ-ы болып табылатын, Жылыой ауданы, НПС «Тенгиз» мекен жайындағы «Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС «Тенгиз» Строительство ПС 220/10кВ «НПС Тенгиз»» құрылысы бойынша 2024 жылғы 27 мамырдағы салынған объектіні пайдалануға қабылдау актісіне Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 қарашадағы №750 «Құрылыс саласындағы құрылыс салуды ұйымдастыру және рұқсат беру ресімдерінен өту қағидаларын бекіту» туралы бұйрығымен бекітілген нормалар мен талаптарды сақтауы тұрғысынан салыстырып тексеру барысында кемшіліктер анықталмағанын қаперіңізге береді.

Екінші адресатқа қаперге алуға

Бөлім басшысы **І.Қайролла**

Орындаған:Г.Сабырова
Тел: 8(71237) 5-16-23