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

Декларация о соответствии

«08» октября 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АСПМК-519», 050026, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Исаева, дом 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 ВЛ 110кВ от ОРУ-110кВ ПС182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши 110/35/10кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10кВ. Жетысуская область, Алакольский район.
наименование, местонахождение объекта

заказчиком, которого является Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района", руководитель Абишев Айдар Бедельбекович
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 «Энерго-РЭМ», ГСЛ № 17015231 от 07.06.2021 г. ТОО «Механизированная колонна №13», ГСЛ № 18006930 от 06.04.2018 г. ТОО «Электросервис», ГСЛ № 001454 от 03.10.2000 г. ТОО «Инфраэнерго», ГСЛ № 18012868 от 27.06.2018 г. ТОО «КазНефтеГазПромСтройСервис», ГСЛ №22020569 от 04.11.2022г., ТОО «Каратал Транзит» ГСЛ № 20006864 от 15.05.2020 года.
наименование организации, № лицензии и дата получения

3. Проект (проектно-сметная документация) АО «Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт Энергия» №4375-113-23
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) Государственным учреждением «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района», приказ № 302 от 12.07.2024г.
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
ВЛ 110кВ от ОРУ-110кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши	км	55,764	55,764	55,764	55,764
Провод АС 240/32	км	172,312	172,312	172,312	172,312
Грозозащитный трос со встроенным оптоволокном типа ОКГТ-ц-24 (G.652)- 9,2/54 (код 0024)	км	60,905	60,905	60,905	60,905
Анкерно-угловая стальная опора 1У110-3	шт.	2	2	2	2
Анкерно-угловая стальная опора 1У110-3+10	шт.	1	1	1	1
Анкерно-угловая стальная опора 1У110-3+15	шт.	2	2	2	2
Анкерно-угловая стальная опора 1У110-3+5	шт.	6	6	6	6
Анкерно-угловая стальная опора 1У220-3	шт.	12	12	12	12
Анкерно-угловая стальная опора 1У220-3+10	шт.	3	3	3	3
Анкерно-угловая стальная опора 1У220-3+15	шт.	1	1	1	1
Анкерно-угловая стальная опора 1У220-3+5	шт.	7	7	7	7
Промежуточная стальная опора ПС 110-9Ва	шт.	226	226	226	226
Железобетонные опоры 2ПБ110-5а	шт.	15	15	15	15
Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	7 693	7 693	7 693	7 693
Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСВ120Б 112W	шт.	2 392	2 392	2 392	2 392
Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,6-А	шт.	44	44	44	44
Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2,7х3,5-А5	шт.	36	36	36	36
Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2,7х4,5-А	шт.	56	56	56	56
Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-2-Р	шт.	896	896	896	896

Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,0-А	шт.	4	4	4	4
Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф5-4-Р	шт.	4	4	4	4
ПС Акши 110/35/10кВ					
Трансформатор ТДТН- 16 000/110-У1 силовой трехфазный трехобмоточный	комплект	2х16 000	2х16 000	2х16 000	2х16 000
Блок выключателя 110кВ Б110-8 У1	компл	3	3	3	3
Блок трансформаторов тока 110 кВ Б110-12 У1	компл	4	4	4	4
Блок трансформатора напряжения 110 кВ Б110-15 У1	компл	2	2	2	2
Блок разъединителя 110 кВ Б110-3 У1	компл	2	2	2	2
Блок разъединителя 110 кВ Б110-4 У1	компл	8	8	8	8
Блок ограничителя перенапряжений 110 кВ Б110-11 У1	компл	2	2	2	2
Блок опорных изоляторов 110 кВ Б110-16 У1	компл	4	4	4	4
Блочно-модульное здание КРУ-10кВ, совмещенная с ОПУ	комплект	1	1	1	1
Блок опорных изоляторов 110 кВ Б110-17 У1	компл	2	2	2	2
Блок однополюсного заземлителя нейтрали наружной установки Б110-62 У1	компл	2	2	2	2
Дугогасящий агрегат АЗДПМ-1000/10	шт.	2	2	2	2
Трансформатор ТМГ-160/10-0,4 кВ	шт.	2	2	2	2
Блок выключателя 35 кВ Б35-15 У1	компл	2	2	2	2
Блок секционного выключателя 35 кВ Б35-8 У1	компл	1	1	1	1
Блок трансформатора напряжения 35 кВ Б35-4 У1	компл	2	2	2	2
Реконструкция ПС Бесколь 110/35/10кВ					
Блочно-модульное здание	комплект	1	1	1	1
Блок выключателя 110 кВ Б110-8-У1	компл	3	3	3	3
Блок трансформаторов тока 110 кВ Б110-12-У1	компл	3	3	3	3

Блок трансформаторов напряжения 110 кВ Б110-15-У1	компл	2	2	2	2
Блок разъединителя 110 кВ Б110-3-У1	компл	2	2	2	2
Блок разъединителя 110 кВ Б110-4-У1	компл	6	6	6	6
Блок опорных изоляторов с ограничителями перенапряжения 110 кВ	компл	2	2	2	2
Блок опорных изоляторов 110 кВ	компл	3	3	3	3

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

ВЛ 110кВ от ОРУ-110кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши одноцепная линия 110кВ протяженность составляет 55,764 км. Применены опоры стальные оцинкованные анкерные угловые тип У110-3,У110-3+10,1У110-3+15,1У220-3,1У220-3+10,1У220-3+15, промежуточные стальные тип ПС110-9Ва и железобетонные опоры тип 2ПБ110-5а. Фундаменты под стальные анкерно-угловые и промежуточные стальные опоры Ф2х3,6-А,Ф2,7х3,5-А, Ф2,7х4,5-А, Ф5-2-Р, Ф2х3,0-А, Ф5-4-Р. Всего установлено анкерно-угловых опор -34 шт, промежуточных опор -226 шт, железобетонных опор – 15 шт. Смонтирован сталеалюминевый провод марки АС 240/32 с номинальным сечением алюминиевой части 244,0мм2 и стального сердечника 31,7мм2 по одному проводу в фазе. Подвеска проводов на промежуточных опорах осуществлена посредством крепления их в глухих зажимах типа ПГН-5-3 с протектором. На анкерно-угловых опорах провода закреплены в натяжных болтовых зажимах типа НБ-3-6Б. Защита линии электропередачи от прямых ударов молнии осуществлена подвеской одного грозозащитного троса со встроенным волоконно-оптическим кабелем. В качестве троса со встроенным волоконно-оптическим кабелем, который использован так же для организации каналов диспетчерского и технологического управления, смонтирован грозозащитный трос со встроенным оптоволокном типа ОКГТ-ц-24 (G.652)- 9,2/54 (код 0024). Защита изоляции от обратных перекрытий осуществлена путем заземления всех опор.

ПС Акши 110/35/10кВ. Смонтировано высоковольтное оборудование: силовые трансформаторы ТДТН-16000/110 мощностью 16 МВА, открытое распределительное устройство (ОРУ)110кВ в составе: выключатели элегазовые 110кВ, трансформаторы тока 110кВ, трансформатор напряжения 110кВ, разъединители трехполюсные 110кВ, ограничители перенапряжения 110кВ, заземлитель однополюсный 110кВ, открытое распределительное устройство (ОРУ) 35кВ в составе выключатели элегазовые 35кВ со встроенными трансформаторы тока 35кВ, трансформатор напряжения 35кВ, разъединители трехполюсные 35кВ, ограничители перенапряжения 35кВ, предохранитель 35кВ, изолятор опорно-стержневой 35кВ, закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 10кВ, совмещенное с ОПУ в котором расположены ячейки 10кв и оборудование релейной защиты автоматики и связи. Высоковольтное оборудование 110кВ установлено на металлические блоки и железобетонные лежни.

Блочно-модульное здание КРУ-10кВ, совмещенная с ОПУ из сэндвич-панелей на металлическом каркасе. Фундаментом служат стойки СОН, установленные под опорные точки БМЗ. Размеры здания составляют 35,75 х 6,75 метра, высотой 3,4 метра. Скатная металлическая кровля. Здание БМЗ укомплектовано системами освещения, отопления, вентиляции, сплит-системами и пожарной сигнализацией.

Построены шинные мосты 10кВ от силовых трансформаторов до БМЗ. Шинный мост выполнен из алюминиевых шин на опорных изоляторах 10кВ. Фундаментом шинного

моста служат стойки СОН. Питание собственных нужд предусмотрено от 2-х трансформаторов напряжения 10/0,4кВ мощностью 160кВА каждый. Для компенсации емкостных токов в сети 10кВ установлено 2 комплекта дугогасящих реакторов и фильтром нулевой последовательности, расположенными в одном баке. Защита территории ПС от прямых ударов молнии осуществлена при помощи молниеотводов, установленных на линейных порталах 110кВ и на отдельно стоящих прожекторных мачтах. Заземление выполнено из круглой оцинкованной стали.
Построен маслосборник из колец КС20,9 общим объемом 15м3. Маслостоки выполнены из хризотилцементных труб d150мм.

Реконструкция ПС 110/35/10кВ Бесколь.
Реконструкция ОРУ-110 кВ состоит из демонтажа высоковольтного оборудования: выключателя 110кВ, разъединители трёхполюсные 110 кВ, трансформаторы тока 110 кВ, трансформаторы напряжения 110 кВ, а также монтажа нового высоковольтного оборудования: выключатели элегазовые 110кВ, трансформаторы тока 110кВ, трансформатор напряжения 110кВ, разъединители трехполюсные 110кВ, ограничители перенапряжения 110кВ, БМЗ смонтировано оборудование релейной защиты автоматики и связи. Высоковольтное оборудование 110кВ устанавливается на металлические блоки и железобетонные лежни.
Блочно-модульное из сэндвич-панелей БМЗ РЩ выполнено из сэндвич-панелей на металлическом каркасе. Фундаментом служат лежни, установленные под опорные точки БМЗ. Размеры здания составляет 6,0х6,0 метра, высотой 3,14 метра. Скатная металлическая кровля. Здание БМЗ скомплектована системами освещения, отопления, вентиляции, сплит-системами и пожарной сигнализацией.
Защита территории ПС от прямых ударов молнии осуществлен при помощи молниеотводов установленных на конструкциях ОРУ 110 и 35кВ, на отдельно стоящих прожекторных мачтах. Заземление выполнено по типу существующего из круглой оцинкованной стали диаметром 16мм. Проложены полосы заземления, присоединенные к существующему заземляющему устройству с сохранением замкнутого контура подстанции.

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование 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 октябрь 2024 года;
месяц, год
окончание работ октябрь 2025 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 9 месяцев;
фактически, месяцев: 12;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 86,97 % и фактически применено 86,97 % (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: водоснабжение подстанции предусмотрено привозной водой.

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 проектом

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

Подрядчик(генеральный подрядчик) считает объект: «Строительство ВЛ 110кВ от ОРУ 110кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши»110/35/10кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10кВ»,готовым к приемке в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «АСПМК-519» Сычёв Александр Викторович

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

_____ *М.П. подпись*

«08» 10 2025 г.

дата