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

Форма

Декларация о соответствии

«15» июля 2019 года

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

в лице **Исполнительного директора Ким В.Х., Доверенность №7/18-60 от 05.05.2018г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Жайремский горно-обогатительный комбинат. Полиметаллы Жайрема. Модернизация действующего производства. Объекты внешнего электроснабжения. Карагандинская область, г. Каражал, пгт. Жайрем.**
наименование, местонахождение объекта

заказчиком которого является **ТОО «Казцинк», Генеральный директор Хмелёв А.Л.**
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» - строительно-монтажные и электромонтажные работы, монтаж электрооборудования распределительных устройств;
наименование организации

ТОО «Инфраэнерго» - работы по монтажу и наладке систем РЗА и ПА, СМиУ, АСКУЭ, средств связи и охранно-пожарной сигнализации;
наименование организации

ТОО «Связь Плюс» - монтажные и пусконаладочные работы системы видеонаблюдения.
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «АСПМК-519»,** Рабочий проект **№КС-PZ-50-40/2018-42**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО «Казцинк», приказ № 02-1518/2 от 01.02.2019 г.**
наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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
1	2	3	4	5	6
ПС 220/6-6кВ Жайрем-2 по типовой схеме 220-4Н с двумя силовыми трансформаторами мощностью по 40 МВА.	МВА	2х40	-	2х40	-
Комплектное распределительное устройство 6 кВ типа KAZNEX2 (КРУ) по схеме 6-2 (две секционированные выключателями системы шин)	ячейка	70	-	70	-
ВЛ 220 кВ от существующей ПС 220/35/6 кВ Жайрем до ПС 220/6-6 кВ Жайрем-2» (ВЛ № 1 левая)	м	7592,22	-	7592,22	-
	кВ	220	-	220	-
ВЛ 220 кВ от существующей ПС 220/35/6 кВ Жайрем до ПС 220/6-6 кВ Жайрем-2» (ВЛ № 2 правая)	м	7534,6	-	7534,6	-
	кВ	220	-	220	-
Кабельная линия 6 кВ (вынос с расширяемой территории ПС 220/35/6 кВ «Жайрем» монтируемый дополнительно к существующему).	м.	30	-	30	-

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

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

- **ПС 220/6-6кВ «Жайрем-2» по типовой схеме 220-4Н с двумя силовыми трансформаторами мощностью по 40 МВА.** Все высоковольтное оборудование смонтировано на сборных конструкциях, установленных на ж/б стойках. Фундаменты под трансформаторы выполнены из ж/б плит НСП. Подстанция оборудована маслоприемником на 75м^3. По площадке подстанции проложены сети водопровода и канализации. Свободная территория ОРУ-220 кВ покрыта щебнем. Прокладка кабелей по ОРУ выполнена в ж/б наземных кабельных лотках.
- **Комплектное распределительное устройство 6 кВ типа KAZNEX2 (**КРУ) по схеме 6-2 (две секционированные выключателями системы шин). Смонтировано в блочно-модульном здании ЗРУ, совмещенном с релейным щитом и ОПУ, с установленными трансформаторами собственных нужд 6/0,4 кВ;

- **Две одноцепные ВЛ 220 кВ от существующей ПС 220/35/6 кВ «Жайрем» до ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2».** На ВЛ 220кВ применены железобетонные промежуточные опоры 1,2ПБ220-1 со стойками СК26,3-2,1 и металлические анкерно-угловые опоры типа У220-3ТС, У220-3ТС+9, провод 3АС240/39, трос ТК 11 и оптиковолоконный кабель ОКГТ-ц-1-24-11,5/65, встроенный в грозотрос. Фундаменты металлических опор выполнены из сборных железобетонных элементов.
- **Кабельная линия 6 кВ (вынос с расширяемой территории ПС 220/35/6 кВ «Жайрем»)** выполнена 3-х фазным силовым кабелем с изоляцией, пропитанной не стекающим составом с церезином, с алюминиевыми жилами, алюминиевой оболочкой в поливинилхлоридном шланге, сечение 3х50 мм типа ЦААШВу-6.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве 6 компл. согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

- **Одноцепная ВЛ 220 кВ от существующей ПС 220/35/6 кВ «Жайрем» до ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2» (ВЛ № 1 левая) - 1 комп.**
- **Одноцепная ВЛ 220 кВ от существующей ПС 220/35/6 кВ «Жайрем» до ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2» (ВЛ № 2 правая) - 1комп.**
- **Высоковольтное оборудование ОРУ ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2» - 1 комп. в составе:**

- Выключатель элегазовый колонковый трехполюсный 220 кВ, 3150 А, 40 кА ВГТ-УЭТМ®-1А1-220 У1 - 2 комп.
- Разъединитель 220 кВ трехполюсный с одним заземляющим ножом, 220 кВ, 1600 А, 40кА с электродвигательными приводами главных и заземляющих ножей типа РПД-1-УЭТМ-220 У1 - 2 комп.
- Разъединитель 220 кВ трехполюсный с двумя заземляющими ножами, 220 кВ, 1600 А, 40кА с электродвигательными приводами главных и заземляющих ножей типа РПД-2-УЭТМ-220 У1 - 4 комп.
- Трансформатор тока однофазный элегазовый 220 кВ, 1200 А, 0,5/10Р/10Р/10Р; 100-200-600-1000/5А типа ТРГ-УЭТМ-220 У1 - 6 фаз.
- Трансформаторов напряжения однофазный элегазовый 220 кВ, 220000/√3 / 100/√3, 100/√3, 100; 0.2, 0.5, 3Р типа ЗНГ-УЭТМ-220 У1 - 6 фаз.
- Ограничитель перенапряжений 220 кВ EXLIM Q192-DV245M - 6 шт.
- Ограничитель перенапряжений 6 кВ типа POLIM-K 08-30 - 12 шт.
- Резистор защитный с верхним вводом РЗ-500-24-6 - 4 шт.
- Фильтр масляный заземляющий ФМЗО-40/6,6 УХЛ1 - 4 шт.

- **Комплектное распределительное устройство 6 кВ типа KAZNEX2 (70 ячеек) ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2» - 1 комп.**
- **Трансформатор силовой трехфазный Т1с расщепленной обмоткой НН, с РПН 230±8х1,5% /6,6-6,6 кВ; 40000/20000-20000 кВА типа ТРДН-40000/220-УХЛ1 Т1 ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2» - 1 комп.**
- **Трансформатор силовой трехфазный Т2 с расщепленной обмоткой НН, с РПН 230±8х1,5% /6,6-6,6 кВ; 40000/20000-20000 кВА типа ТРДН-40000/220-УХЛ1 Т2 ПС 220/6-6 кВ «Жайрем-2» - 1 комп.**

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 **февраль, 2019 г.**
месяц, год

окончание работ **июль, 2019 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **7 месяцев**
фактически **6 месяцев**

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

10. 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:

Подключение к электрическим сетям - "Жезказганская РЭК"

АО «ЖРЭК», главный инженер Баннов И.В.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

подпись М.П. «____» июля 2019 г.

Подключение к сетям водопровода и канализации - АО «ЖГОК»

И.о. Председателя правления АО «ЖГОК» Бартош С.А.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

подпись М.П. «____» июля 2019 г.

Генеральный подрядчик считает объект: **Жайремский горно-обогатительный комбинат. Полиметаллы Жайрема. Модернизация действующего производства. Объекты внешнего электроснабжения. Карагандинская область, г. Каражал, пгт. Жайрем.**
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:

ТОО «АСПМК-519», Исполнительный директор Ким В.Х.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

подпись **Ким В.Х.** М.П. «____» июля 2019 г.