Декларация о соответствии построенного объекта
«Расширение и реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Алма» в рамках проекта «Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС (Семей) – Актогай – Талдыкорган – Алма»

«28» 06 2019 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Промстрой-Энерго», Республика Казахстан, A10X3K0, г. Алматы, ул. Толе би, 302
наименование организации, юридический адрес

в лице Бектенова Руслана Мухамеджановича
фамилия имя отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Расширение и реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Алма» в рамках проекта «Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС (Семей) – Актогай – Талдыкорган – Алма», Алматинская область, Илийский район
наименование, местонахождение объекта

Заказчиком, которого является АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC», Z00T2D0 г.Астана, район Алматы, проспект Тәуелсіздік, здание 59
наименование организации, фамилия имя отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утверждённым проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, а в случае применения норм и стандартов иностранных государств, международных и региональных организаций на объектах международных специализированных выставок требованиям технических регламентов Республики Казахстан.

2. Субподрядные организации: ТОО «Компания «Сәтті Жол»
наименование организаций

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» № 02.56.ПСЭ15-025.15.
наименование проектной организации, номер проекта

утверждён(а) АО «KEGOC», приказ № 116 от 23.09.2016 года.
наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, вместимость, объём, 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.	Ед. 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
«Расширение и реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Алма»					
в том числе:					
Реактор трехфазный шунтирующий управляемый, РШТУ-180000/500 УХЛ1 (на базе РТДН-180000/500 УХЛ1)	к-т.	1	1	1	1
Выключатель элегазовый 500 кВ, 3150А GL-317	к-т. (3 фазы)	1	1	1	1
Разъединитель 500 кВ, с одним з.н., 3150А S3CDT	к-т. (3 фаза)	1	1	1	1
Трансформатор тока, 500 кВ, Кт.т.1000/5А, 0,2S/10P/10P/10P/10P CA -525	шт.	3	3	3	3
Ограничитель перенапряжений 500 кВ, 3EL3 420-4PK54-4ZE1	шт.	6	6	6	6
Трансформатор напряжения, 500 кВ, DFK-525	шт.	6	6	6	6
Изолятор опорный С-10-1950/3750	шт.	7	7	7	7
Ячейка КРУ 10 кВ КМ-1КФ	шт.	1	1	1	1
Камера задвижек	шт.	1	1	1	1
КРУН-10 кВ серии К-59	яч.	3	3	3	3
Система предупреждения взрывов и пожаров бака реактора TRANSFORMER PROTECTOR	шт.	1	1	1	1
Комплект оборудования для расширения системы непрерывного контроля (мониторинга) SAFE-T реактора	к-т	1	1	1	1
Шкаф зажимов трансформатора напряжения типа ШНУ	шт.	2	2	2	2
Разъединитель РГ.1б-35/3150 УХЛ1 однополюсный напряжением 35 кВ с м/к с приводами: ПРГ-01-5 УХЛ1 с ПРГ-00-5 УХЛ1	шт.	4	4	4	4
Разъединитель однополюсный РВ-10/400	шт.	2	2	2	2
Ограничитель перенапряжений 10 кВ 3EK 4 150-1 CF4	шт.	3	3	3	3
Ограничитель перенапряжений 1,5 кВ 3EB2	шт.	1	1	1	1
Силовой шкаф переменного тока AC2	шт.	1	1	1	1
Шкаф для цепей управления DC4	шт.	1	1	1	1
Шкаф вторичной коммутации КИВ-500	шт.	1	1	1	1
Ящик ЯРП-630	шт.	1	1	1	1

Шкаф №1 тип ШЗА5004В01031 управления и защиты реактора Р-2	шт.	1	1	1	1
Шкаф №2 тип ШЗА5004В01032 управления и защиты реактора Р-2	шт.	1	1	1	1
Шкаф №3 тип ШЗА5004В01033 защиты реактора Р-2	шт.	1	1	1	1
Шкаф учета 500 кВ №2 /не типовой/ в комплекте с выключателем 5SY5 204-7, переключателем Т0-2-8211/Е, измерительными клеммами РТК 10/LT/STB, PTK/LT, клеммой проходной RK 2,5-4, концевыми пластинами AP L/Q/D, AP 2,5-10	к-т	1	1	1	1
Шкаф ПРМ/ПРД команд PLC ВЛ 500 кВ Алма-Талдыкорган PA+R22	к-т	1	1	1	1
Шкаф ПРМ/ПРД команд ВОЛС ВЛ 500 кВ Алма-Талдыкорган PA+R22 с устройством 6MD6130	к-т	1	1	1	1
Комплекс Торнадо-КП	к-т	1	1	1	1
Шкаф СМиУ SICAM PAS	к-т	1	1	1	1
Измерительный преобразователь 7KG9661	шт.	1	1	1	1
Регистратор аварийных событий 7KE85	шт.	1	1	1	1
Выключатель автоматический PL7-C6/2-DC EATON двухполюсный, 6А	шт.	2	2	2	2
Выключатель автоматический NSX, 630А	шт.	1	1	1	1

мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость и т.п.

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

«Расширение и реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Алма»:
02.56.ПСЭ15-025.15-ПП8 Паспорт проекта; 02.56.ПСЭ15-025.15-ПЗ8 Общая пояснительная записка; 02.56.ПСЭ15-025.15-СД8 Сметная документация; 02.56.ПСЭ15-025.15-СД8.1 Сводный сметный расчет стоимости строительства; 02.56.ПСЭ15-025.15-СД8.2 Объектные и локальные сметы на расширение ОРУ-500 кВ на ПС 500 кВ «Алма»; 02.56.ПСЭ15-025.15-СД8.3 Объектные и локальные сметы на АСКУЭ проектируемых ячеек; 02.56.ПСЭ15-025.15-СД8.4 Объектные и локальные сметы на Систему мониторинга и управления SICAM PAS; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП 8.ГП Генеральный план; 02.56.ПСЭ 15-025.15-ЭП8.ГП1 Генеральный план; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.ГП2 Генеральный план. Пути перекатки; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.АС Архитектурно-строительные решения; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.АС1 Расширение ОРУ 500 кВ. Архитектурно-строительные решения; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.АС2 Реакторная группа. Архитектурно-строительные решения; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.АС3 Камера задвижек. Архитектурно-строительные решения; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.АС4 Биологическая защита. Архитектурно -строительные решения; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.ПТ Автоматическое пожаротушение. 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.ПТ.ПС.СО Автоматическое пожаротушение. Система пуска и сигнализации; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.НВК.СО Внутриплощадочные сети водопровода

и канализации; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.1 Электротехнические решения; 02.56.ПСЭ15 -025.15-ЭП8.2 Релейная защита и автоматика; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.2.1 Пояснительная записка РЗА; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.2.2 Расчеты релейной защиты; 02.56.ПСЭ15 -025.15-ЭП8.2.3 Рабочие проекты РЗА; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.2.4 Исполнительная документация. Корректировка в связи с интеграцией УШР 500 кВ; 02.56.ПСЭ15-025.15 -ЭП 8.3 Система мониторинга и управления SICAM PAS; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.3.1 Раздел 1. Пояснительная записка; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.3.2 Раздел 2. Рабочий проект; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.3.3 Раздел 3. Схема кабельных связей. Таблицы подключения кабелей; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.4 Кабельное хозяйство; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.5 Электротехнические решения. Камера задвижек; 02.56.ПСЭ15-025-ЭП8.6 Учет, измерение электроэнергии и АСКУЭ проектируемых ячеек; 02.56.ПСЭ15-025-ЭП8.6.1 Учет и измерение электроэнергии проектируемых ячеек; 02.56.ПСЭ15-025-ЭП8.6.2.СО АСКУЭ проектируемых ячеек; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.7.СО Противоаварийная автоматика; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.7.1СО Рабочие проекты ПА; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.7.2 Исполнительная документация; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.7.3 Кабельный журнал; 02.56. ПСЭ15-025.15-ОС-8 Организация строительства; 02.56.ПСЭ15-025.15-ОВОС8 Оценка воздействия на окружающую среду; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.8 Задание заводу на шкафы РЗА и ШНУ; 02.56.ПСЭ15-025.15-ЭП8.10 Задание заводу на шкафы управления камеры задвижек;

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 приёмке 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: ноябрь 2016 года;
(месяц, год)
окончание работ: июнь 2019 года.
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 23 (двадцать три);
фактически, месяц: 32 (тридцать два);

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов, а в случае применения норм и стандартов иностранных государств, международных и региональных организаций на объектах международных специализированных выставок требованиям технических регламентов Республики Казахстан.

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:

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

11. Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Расширение и реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Алма» в рамках проекта «Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС (Семей) – Актогай – Талдыкорган – Алма»

наименование объекта, комплекса

готовым к приёмке в эксплуатацию.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Бектенов Руслан Мухамеджанович

фамилия имя отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.