Акт приемки объекта в эксплуатацию
«Реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Семей» проекта «Строительство ВЛ 500 кВ ШГЭС (Семей) – Актогай – Талдыкорган – Алма»

«01» 08 2019 г.

Заказчик

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC», Z00T2D0. г. Нур-Султан, район Алматы, проспект Тәуелсіздік, здание 59

наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт,наименование улицы, номердома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии: № «28» июня 2019 г. ТОО «Промстрой-Энерго», директор Бектенов Руслан Мухамеджанович, г. Алматы, ул. Толе би, дом № 302.

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ «28» июня 2019 г., ТОО «Инжиниринговая компания «Лидер», Никулин Сергей Геннадьевич, аттестаты №KZ74VJE00023309 от 27.02.2017 года, №KZ20VJE00023311 от 27.02.2017 года, №KZ09VJE00023315 от 27.02.2017 года

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту: «28» июня 2019 г., **ТОО Институт «Казсельэнергопроект», №03.56.ПСЭ15**, Далабаев Олег Булатович, Республика Казахстан, город Алматы, пр. Абая 151 БЦ Алатау

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Семей» в рамках проекта «Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС (Семей) – Актогай – Талдыкорган – Алма», реконструкция.

модернизация, капитальный ремонт

по адресу: Восточно-Казахстанская область, г. Семей, Приречный сельский округ, ПС-500/220/10 кВ «Семей»

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении и соответствующего права на землю Акимат г. Семей ВКО, постановление № 1710 от 9 декабря 2013г.

наименование органа, вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «____»_____20____года
№_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО», талон от 08.09.2016 г № KZ80REA00033961

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)
ТОО Институт «Казсельэнергопроект», № 03.56.ПСЭ15

наименование проектной организации, номер проекта

03.56.ПСЭ15-025.15-ВПК5 - Ведомость полного комплекта ПСД;
03.56.ПСЭ15-025.15-ПЗ5 - Пояснительная записка и основные чертежи;
03.56.ПСЭ15-025.15-ПП5 - Паспорт рабочего проекта;
03.56.ПСЭ15-025.15-ОС5 - Организация строительства;
03.56.ПСЭ15-025.15-СД5 - Сметная документация.

Генеральный план и транспорт.

03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.ГТ - Генеральный план и транспорт.

Технологические решения.

03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.1 - ОРУ. Электротехнические решения. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.1. СН - Собственные нужды постоянного и переменного тока. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.1.ЗЗ - Задание заводу на изготовление электрощитовых устройств. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.3 - Кабельное хозяйство. Журнал и раскладка. Спецификация оборудования.
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.1.КЗ - Камера задвижек. Электротехнические решения. Спецификация оборудования.

Диспетчерское и технологическое управление

03.56.ПСЭ15-025.15-СС5.1.АСКУЭ. Средства управления. АСКУЭ. Спецификация оборудования.

Релейная защита и автоматика.

03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.2.РП-В - ДЗШ 500кВ. ЛР500кВ Р-3 ВЛ-500кВ «Экибазтузская». ВЛ-500кВ (W7C) «Актогай». ТН 500кВ ВЛ-500кВ (W7C) «Актогай»;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.2.РП-N0 - Организация цепей питания AC/DC;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.2.РП-РАС - Регистратор Аварийных Событий;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.2.33 - Задание заводу на ШРЗА, ШПА и ШНУ

Управление и автоматизация подстанции.

03.56.ПСЭ15-025.15-СС5.2.ПЗ-РП_глава A,B,E,C,D - Система мониторинга и управления (СМиУ SICAM PAS). Пояснительная записка;
03.56.ПСЭ15-025.15-СС5.2.РП/ - Система мониторинга и управления (СМиУ SICAM PAS). Рабочий проект. Заказные спецификации.

Архитектурно-строительные решения.

03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.АС - ОРУ-500 кВ. Архитектурно-строительные решения. Изделия;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.АС1 - Пожаротушение реакторов.
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.АС2. КЗ - Камера задвижек. Изделия

Инженерное оборудование, сети и системы.

03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.АПТ. РГ - Автоматическое пожаротушение реакторной группы распыленной водой. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5. ПТ.ПС - Автоматическое пожаротушение. Система пуска и сигнализации. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15-ЭП5.ПТ.ПС.ЗЗ - Задание заводу на изготовление релейных шкафов. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15- ЭП5. ОВ1.КЗ - Камера задвижек. Отопление и вентиляция.
Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15- ЭП5. ТХ. КЗ - Камера задвижек. Технологические решения. Спецификация оборудования;
03.56.ПСЭ15-025.15- ЭП5. НВК - Наружные сети водопровода и канализации. Спецификация оборудования.

утвержденным(ой) АО «KEGOC», приказ № 111 от 08.09.2016г

наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ сентябрь 2016 года

месяц, год

окончание работ июнь 2019 года

месяц, год

при продолжительности строительства, месяцев:
по норме или по проекту организации строительства, месяцев: 8 (восемь);
фактически, месяцев: 32 (тридцать два).

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.	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
Реактор однофазный шунтирующий 60 МВАр, 500 кВ РОМБСМ-60000/500 УХЛ1 Р-5370	фаза	3	3	3	3
Выключатель элегазовый колонковый 500кВ	шт	3	3	3	3
Разъединитель однополюсный 500 кВ с 2 заземляющими ножами Z BF8-550+2AE BF2 (комплект 3 полюса)	шт	2	2	2	2
Разъединитель однополюсный 500 кВ с 1 заземляющим ножом Z BF8-550+AE BF2 (комплект 3 полюса)	шт	3	3	3	3
Трансформатор напряжения 500 кВ DFK-525	фаза	6	6	6	6
Трансформатор тока 500 кВ CA-525	фаза	9	9	9	9
Ограничитель перенапряжения 500 кВ 3EP6 420-4P J56-4RE9	фаза	6	6	6	6

Шкаф распределительный переменного тока АС1	шт	3	3	3	3
Разъединитель однополюсный 10кВ РВО-10-400 ЗН-КС-Л-5394	шт	2	2	2	2
Секция шин 500кВ (СШ-500-Л-5394 опора шинная 500 кВ С10-1950/13750 -комплект 25 штук)	шт	1	1	1	1
Шкаф РЗА	шт	5	5	5	5
Шкаф зажимов	шт	7	7	7	7
Шкаф КИВ-500	шт	1	1	1	1
Блок управления SERGI Р3	фаза	3	3	3	3
Шкаф УФОЛ Л-5394 R21	шт	1	1	1	1
Кросс шкаф ПРМ/ПРД	шт	2	2	2	2
Система мониторинга СНК к реактору Р3	шт	1	1	1	1
Счетчик электроэнергии Альфа A1802RAL-P4G-DW-4	шт	2	2	2	2

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период
выпуск продукции зависит от режимов работы энергосистемы

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

1. Реконструкция открытого распределительного устройства 500 кВ (ОРУ-500 кВ);

2. Установка группы однофазных не управляемых шунтирующих реакторов 500 кВ, мощностью 3х60 МВАр;

3. Камера задвижек.

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;

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 объект не принимается городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утверждённому проекту (проектно-сметной документации) в базовых ценах 2001 г.:
всего 855,472 млн. тенге (без учета НДС), в том числе:
строительно-монтажных работ 111,364 млн. тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 739,024 млн. тенге;
прочие 5,084 млн. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 3 052 904 995,75 тенге (без учета НДС), в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 357 877 660,86 тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 2 022 932 522,97 тенге;
прочие 672 094 811,92 тенге.

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной

документацией) и требованиям и государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «Реконструкция ПС 500/220/10 кВ «Семей» в рамках проекта «Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС (Семей) – Актогай – Талдыкорган – Алма», реконструкция

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение,модернизация, капитальный ремонт)

принять в эксплуатацию

Заказчик
Айтбеков Булат Данияpбекович

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

Технический надзор
Миронова Татьяна Васильевна

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

Авторский надзор
Далабаев Олег Булатович

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Бектенов Руслан Мухамеджанович

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