Акт приёмки в эксплуатацию построенного объекта «Строительство ПС 500/220/10 кВ «Талдыкорган» 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. Астана, район Алматы, проспект Тәуәлсіздік, здание 59.

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

на основании:

Декларации о соответствии: от «28» июня 2019 года **ТОО «Промстрой-Энерго»,** директор Бектенов Руслан Мухамеджанович, Республика Казахстан, A10X3K0, г. Алматы, ул. Толе би, 302.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ: от «28» июня 2019 года **ТОО «Тараз-Технопроект»,** директор Олжабеков Мурат Бектенович, эксперт по техническому надзору Панченко Владимир Ювиналиевича, аттестаты №KZ30VJE00017214 от 03.05.2016 года, №KZ41VJE00017210 от 03.05.2016 года, №KZ84VJE00017212 от 03.05.2016 года

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту: от «28» июня 2019 года **ТОО «Институт «Казсельэнергопроект»,** Далабаев Олег Булатович

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

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

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

по адресу Алматинская область, Коксуский район

область, район, населённый 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 соответствующего права на землю выдано акиматом Коксуского района Алматинской области № 367 от 30.12.2013 года, акиматом Коксуского района Алматинской области № 05 от 12.01.2015 года

наименование органа, вынесшего решение

б) талона о приёме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определённых действий ГУ «Управления государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области», входящий регистрационный номер уведомления KZ39REA00047697, талон от 01.03.2017 года, входящий регистрационный номер уведомления KZ83REA00107530, талон от 12.09.2018 года, входящий регистрационный номер уведомления KZ46REA00130215, талон от 17.05.2019 года

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» № 02.55.ПСЭ15-025.15.

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённого (й) РГП «Госэкспертиза» (город Астана), № 01-0062/17 от 07.02.2017 года и АО «KEGOC» приказ № 40 от 20.02.2017 года

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: март 2017 года;

месяц, год

окончание работ: июнь 2019 года.

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 18 (восемнадцать);

фактически, месяц: 28 (двадцать восемь);

3. 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.	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
Автотрансформатор однофазный силовой 500/220/10 кВ, 167 МВА	Фаза	4	4	4	4
Реактор однофазный шунтирующий, 60 МВАр, 500 кВ	Фаза	3	3	3	3
Реактор трехфазный шунтирующий управляемый, 180 МВАр, 500 кВ	к-т	1	1	1	1
Выключатель однополюсный элегазовый колонковый, 500 кВ, 3150 А	к-т (3 фаз)	6	6	6	6
Разъединитель однополюсный 500 кВ, 3150 А	к-т (3 фаз)	13	13	13	13
Трансформатор тока, 500 кВ	шт.	21	21	21	21
Трансформатор напряжения емкостной, 500 кВ	шт.	18	18	18	18
Ограничитель перенапряжений, 500 кВ	шт.	16	16	16	16
Шинная опора 500 кВ	шт.	55	55	55	55
Выключатель трехполюсный элегазовый колонковый, 220 кВ, 2000А	к-т (3 фаз)	7	7	7	7
Разъединитель трехполюсный, 220 кВ, 2000А	к-т (3 фаз)	27	27	27	27
Трансформатор тока 220 кВ	шт.	21	21	21	21
Трансформатор напряжения емкостной, 220 кВ	шт.	7	7	7	7
Ограничитель перенапряжений 220 кВ	шт.	10	10	10	10
Шинная опора 220 кВ	шт.	45	45	45	45
КРУ-10 кВ	Шкаф	10	10	10	10
КРУН-10 кВ	Шкаф	3	3	3	3
Реактор токоограничивающий, 10 кВ, 1600 А	Фаз	3	3	3	3
Трансформатор собственных нужд 10/0,4 кВ, 630 кВА	шт.	2	2	2	2
Ограничитель перенапряжений, 10 кВ	шт.	18	18	18	18
Разъединитель однополюсный 10 кВ, 400 А	шт.	16	16	16	16
Разъединитель однополюсный, 35 кВ, 3150 А	к-т	4	4	4	4

Трансформатор тока, 10 кВ	шт.	1	1	1	1

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

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Рабочий проект «Строительство ПС 500/220/10 кВ «Талдыкорган», № 02.55.ПСЭ15-025.15. Ведомость полного комплекта ПСД (ВПК7). Пояснительная записка и основные чертежи. (ПЗ7). Паспорт рабочего проекта (ПП7). Предварительная оценка воздействия на окружающую среду. (ООС7). Организация строительства (ОС7). Сметная документация (СД7). Генеральный план и транспорт: Генеральный план и транспорт (ЭП7.ГТ). Ограждение (ЭП7.ГТ1). Рельсовые пути для перекатки трансформаторов (ЭП7.ГТ2). Подъездная автодорога (ЭП7.ГТ3). Технологические решения: ОРУ. Электротехнические решения. (ЭП7.1). ОРУ. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.ЭП.СО). УШР. Электротехнические решения. (ЭП7.1.УШР). УШР. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.УШР.ЭП.СО). Собственные нужды постоянного и переменного тока (ЭП7.1.СН). Собственные нужды постоянного и переменного тока. Спецификация оборудования (ЭП7.1.СН.СО). Задание заводу на изготовление электрощитовых устройств_(ЭП7.1.ЗЗ). Задание заводу на изготовление электрощитовых устройств. Спецификация оборудования (ЭП7.1.ЗЗ.С). Кабельное хозяйство. Журнал и раскладка силовых кабелей (ЭП7.3КХ1). Кабельное хозяйство. Журнал и раскладка силовых кабелей. Спецификация оборудования (ЭП7.3.КХ1.С). Кабельное хозяйство. Журнал и раскладка контрольных кабелей (ЭП7.3КХ2). Кабельное хозяйство. Журнал и раскладка контрольных кабелей. Спецификация оборудования (ЭП7.3.КХ2.С). Кабельные линии 10 кв. Электротехнические решения (ЭП7.1.КЛ). Кабельные линии 10 кВ. Электротехнические решения. Ведомость материалов_(ЭП7.1.КЛ.ВМ). Кабельные линии 10 кВ. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.КЛ.СО). ОПУ. Электротехнические решения (ЭП7.1.ОПУ). ОПУ. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.ОПУ.С). ЗРУ-10 кВ с реакторной камерой. Электротехнические решения (ЭП7.1.ЗРУ). ЗРУ-10 кВ с реакторной камерой. Электротехнические решения Спецификация оборудования. (ЭП7.1.ЗРУ.С). Насосная пожаротушения. Электротехнические решения (ЭП7.1.НС). Насосная пожаротушения. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.НС.С). Камера задвижек. Электротехнические решения (ЭП7.1.КЗ)._ Камера задвижек. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.КЗ.С)._ КПП. Электротехнические решения (ЭП7.1.КПП). КПП. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.КПП.С). Охранное освещение. Электротехнические решения (ЭП7.1.ОХР). Охранное освещение. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.ОХР.С). Гараж на 2 машины. Электротехнические решения (ЭП7.1.АГ). Гараж на 2 машины. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП7.1.АГ.С). Охранно-пожарная сигнализация (ЭП7.1.ПС). Охранно-пожарная сигнализация. Спецификация оборудования (ЭП7.1.ПС.С). ВЛ 10 кв для собственных нужд (ЭП7. ЭВ). ВЛ 10 кв для собственных нужд. Установка ячеек КРУН 10 кВ (ЭП7. ЭВ.ЭТР). ВЛ 10 кв для собственных нужд. АСКУЭ (ЭП7. ЭВ.АСКУЭ). ВЛ 10 кв для собственных нужд. РЗА (ЭП7. ЭВ.РЗА). Диспетчерское и технологическое управление: Средства управления. АСКУЭ (СС7.1.АСКУЭ7). Средства управления. СККЭ (СС7.1.СККЭ). Средства управления. Телекоммуникации (СС7.1ТК). Средства управления. Телекоммуникации. Спецификация оборудования (СС7.1.ТК.С). Средства управления. Системы периметральной охранной сигнализации и видеонаблюдения (СС7.1.О). Средства управления. Системы периметральной охранной сигнализации и видеонаблюдения. Спецификация оборудования (СС7.1.СО). Релейная защита и автоматика: Рабочие проекты РЗА (ЭП7.2.РП). Управление и автоматизация подстанции: Система мониторинга и управления. Рабочий проект (СС7.2.РП). Архитектурно-строительные решения: ОРУ-500 кВ (ЭП7.АС1.ОРУ-500кВ). ОРУ-220 кВ (ЭП7.АС1.ОРУ-

220кВ). Автотрансформаторная и реакторные группы (ЭП7.АС1.АРГ). Биозащита (ЭП7.АС1.БЗ). Охранное освещение (ЭП7.АС1.ОС). Пожаротушение (ЭП7.АС1.ПТ). ОПУ (12х48) (ЭП7.АС1.ОПУ(АСИ1 прилагается)). ЗРУ-10 кВ с реакторной камерой (ЭП7.АС1.ЗРУ). Насосная пожаротушения (ЭП7.АС1.НС). Камера задвижек (ЭП7.АС1.КЗ). Контрольно-пропускной пункт (ЭП7.АС1.КПП). Гараж на 2 машины (ЭП7.АС1.АГ). Выгреб производительностью 1,76 м3/сут (ЭП7.АС1.С). Выгреб производительностью 0,87 м3/сут (ЭП7.АС2.С). Резервуар для воды емкостью 2х300,0 м3 (ЭП7.АС1.РПЖ). Маслосборники емкостью 2х150,0 м3 (ЭП7.АС1.МС). Инженерное оборудование, сети и системы: Автоматическое пожаротушение реакторной группы распыленной водой (ЭП7.АПТ.РГ). Автоматическое пожаротушение трансформаторной группы распыленной водой (ЭП7.АПТ.ТГ). Автоматическое пожаротушение шунтирующего реактора распыленной водой (ЭП7.АПТ.ШР). Автоматическое пожаротушение ОПУ (ЭП7.АПТ.ОПУ). Автоматическое пожаротушение ОПУ. Спецификация оборудования (ЭП7.АПТ.ОПУ.СО). Автоматическое пожаротушение. Система пуска и сигнализации (ЭП7.ПТ.ПС). Автоматическое пожаротушение. Система пуска и сигнализации. Спецификация оборудования (ЭП7.ПТ.ПС.СО). Наружные внутриплощадочные сети водопровода и канализации (ЭП7.НВК). Наружные внутриплощадочные сети водопровода и канализации. Спецификация оборудования (ЭП7.НВК.СО). ОПУ. Отопление и вентиляция (ЭП7.ОВ.ОПУ). ОПУ. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП7.ОВ.ОПУ.СО). ОПУ. Водопровод и канализация (ЭП7.ВК.ОПУ). ОПУ. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования (ЭП7.ВК.ОПУ.СО). ЗРУ-10 кВ с реакторной камерой. Отопление и вентиляция (ЭП7.ОВ.ЗРУ). ЗРУ-10 кВ с реакторной камерой. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП7.ОВ.ЗРУ.СО). Насосная пожаротушения. Отопление и вентиляция (ЭП7.ОВ.НС). Насосная пожаротушения. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП7.ОВ НС.СО). Насосная пожаротушения. Технологическая часть (ЭП7. НС.ТХ). Насосная пожаротушения. Спецификация Оборудования (ЭП7.НС.ТХ.С). Камера задвижек. Отопление и вентиляция (ЭП7.ОВ КЗ). Камера задвижек. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП7.ОВ КЗ.СО). Камера задвижек №1. Технологические решения (ЭП7.ТХ.КЗ-1). Камера задвижек №2. Технологические решения (ЭП7.ТХ.КЗ-2). Камера задвижек №3. Технологические решения (ЭП7.ТХ.КЗ-3). Контрольно-пропускной пункт. Отопление и вентиляция (ЭП7.ОВ.КПП). Контрольно-пропускной пункт. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП7.ОВ КПП.СО). Гараж на 2 автомашины. Отопление и вентиляция (ЭП7.ОВ АГ). Гараж на 2 автомашины. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП7.ОВ АГ.СО). Гараж на 2 автомашины. Водопровод и канализация (ЭП7.ВК.АГ). Гараж на 2 автомашины. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования (ЭП7.ВК.АГ.СО). Резервуар для воды емкостью 300,0 м3. Технологическая часть (ЭП7.РПЖ.ТХ). Резервуар для воды емкостью 300,0 м3. Спецификация оборудования (ЭП7.РПЖ.ТХ.С). Водозаборное сооружение: Водозаборное сооружение. Насосная станция. Архитектурно-строительные решения (ЭП8.ВЗС.НС.АС). Водозаборное сооружение. Насосная станция. Отопление и вентиляция (ЭП8.ВЗС.НС.ОВ). Водозаборное сооружение. Насосная станция. Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования (ЭП8.ВЗС.НС.ОВ.СО). Водозаборное сооружение. Насосная станция. Электротехнические решения (ЭП8.ВЗС.НС.ЭМ). Водозаборное сооружение. Насосная станция. Электротехнические решения. Спецификация оборудования (ЭП8.ВЗС.НС.ЭМ.СО). Водозаборное сооружение. Насосная станция. Технологическая часть (ЭП8. ВЗС.НС.ТХ). Водозаборное сооружение. Насосная станция. Спецификация оборудования (ЭП8. ВЗС.НС.ТХ.СО). Водозаборное сооружение. Наружные сети водопровода и канализации (ЭП8.ВЗС.НВК). Проект бурения (ЭП8.ВЗС). Противоаварийная автоматика: Рабочий проект ПА (ЭП7.ПА.РП). Модернизация

системы ПА на смежных объектах: ПС 500 кВ Агадырь (ЭП7.ПА1.1). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.1.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.1.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.1.СО). ПС 1150 кВ Экибастузская (ЭП7.ПА1.2). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.2.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.2.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.2.СО). ПС 500 кВ ЮкГРЭС (ЭП7.ПА1.3). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.3.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.3.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.3.СО). ПС 500 кВ Алматы (ЭП7.ПА1.4). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.4.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.4.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.4.СО). ПС 500 кВ Шу (ЭП7.ПА1.5). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.5.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.5.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.5.СО). ПС 500 кВ Жамбыл (ЭП7.ПА1.6). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.6.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.6.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.6.СО). ПС 500 кВ Фрунзенская (ЭП7.ПА1.7). Исполнительная документация. Корректировка (ЭП7.ПА1.7.1). Кабельный журнал (ЭП7.ПА1.7.2). Спецификация оборудования, изделий и материалов (ЭП7.ПА1.7.СО).

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 приёмке 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 5 158,211 млн. тенге (без учета НДС). в том числе:
строительно-монтажных работ 862,266 млн. тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 4 160,132 млн. тенге;
прочие 135,813 млн. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 19 460 502 023,88 тенге (без учета НДС), в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 2 978 739 597,45 тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 12 380 398 703,45 тенге;
прочие 4 101 363 722,98 тыс. тенге.

9. Объект построен в соответствии с утверждённым проектом (проектно-сметной документацией), требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, а в случае применения норм и стандартов иностранных государств, международных и региональных организаций на объектах международных специализированных выставок требованиям технических регламентов Республики Казахстан.

Решил: объект «Строительство ПС 500/220/10 кВ «Талдыкорган»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Айтбеков Б.Д.

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

Технический надзор Олжабеков М.Б., Панченко В.Ю.
фамилия имя отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Далабаев О.Б.
фамилия имя отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик
(генеральный подрядчик) Бектенов Р.М.
фамилия имя отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.