Утверждены
приказом Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

Акт приемки объекта в эксплуатацию

N 193

«05» 07 2019 г.

Заказчик: Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», г. Талдыкорган, Кабанбай батыра 26, Руководитель Кожасбаев Руслан Садвакасович

(фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии от «25» 06 2019 г. ТОО «АСПМК-519» Республика Казахстан, г. Алматы, ул Исаева, д.15, оф. помещение 88, Генеральный директор Сычев Александр Викторович

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «26» 06 2019г. ТОО «УКС»; в лице Директор Чормаков Аманжол Мухамеджанович; эксперта-технического надзора Айманбеков Газиз Жетписбаевич №KZ17VJE0021328 от 05.12.2016г., №KZ44VJE0021327 от 05.12.2016г., №KZ71VJE0021326 от 05.12.2016г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «24» 06 2019г. ТОО «KazBuildExpert»; Генеральный директор Тлев Нурбакыт Курманбаева, экспертов авторского надзора: инженера по надзору за строительством Калходжаева Бекжан Алайдаровича, приказ №12-0/д от 17.04.2019 года

(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: Строительство солнечной электростанции 100МВт в районе города Капшагай Алматинской области. Объект выдачи мощности. Строительство ВЛ 220кВ.

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

Расположенного по адресу: Алматинская область, г. Капшагай

(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 соответствующего права на землю
Постановлением акимата г. Капшагай Алматинской области от 27 февраля 2018 года №154 – о предоставлении ТОО «ENEVERSE KUNKUAT» право временного возмездного краткосрочного землепользования на земельный участок для ВЛ-220кВ

(наименование органа вынесшего решение)

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: ГУ « Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области №KZ44REA00127535 от 25.04.2019г.

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «EnergySystemResearches» № 0118-ОВМ-04-СМ

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» Руководитель Кожасбаева Руслан Садвакасович, приказ №28-Ѳ от 18.01.2019г.

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: апрель 2019г.
окончание работ: июнь 2019г.
при продолжительности строительства, 2,5 месяц:
по норме или по проекту организации строительства 2,5 месяца;
фактически 2,5 месяца;

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 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
Протяженность ВЛ-220 кВ Линия 1	км	2,368	2,368	2,368	2,368
Протяженность ВЛ-220 кВ Линия 2	км	2,355	2,355	2,355	2,355

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

Трасса ВЛ 220кВ расположена в 13км на север от г. Капшагай Алматинской области. С восточной стороны трасса ограничена автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием Алматы – Баканас, с западной стороны в 3 км от урочища Капшагай.

В административном положении участок располагается на землях г. Капшагай, Алматинской области.

Трассы проектируемых ВЛ-220кВ (Линия-1, Линия -2) пересекают существующую ВЛ 220кВ №2043 «Капшагайская ГЭС (КГЭС) – Талдыкорган» в пролетах №16 и 17. Трасса ВЛ-220кВ (Линия – 1, Линия -2) содержит 4 угла поворота.

Нормативный срок строительства объекта составляет 2,5 месяца.

Конструкции опор ВЛ приняты с учетом района строительства и климатических условий:

– Промежуточные железобетонные опоры ПБ220-1 на стойках СК 26.1-2.3;
– Промежуточные металлические опоры П220-3+5;
– Металлические анкерно-угловые опоры типа У220-3;
– Металлические анкерно-угловые опоры типа У220-3+5.
– Металлические анкерно-угловые опоры типа У220-1+9.

Металлоконструкции железобетонных опор приняты сварными, изготавливаемые из углеродистой стали для сварных конструкций по ГОСТ 27772-88* для листового фасонного проката и ГОСТ 535-88 для сортового проката.

Антикоррозийная защита металлоконструкций железобетонных опор выполняется краской ХП-799 и ХП-734 по ГОСТ 6-10-426-79 в два слоя.

Для закрепления железобетонных опор приняты железобетонные унифицированные фундаменты и ригели по типовому проекту 3.407-115 "Унифицированные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ".

Стойки промежуточных и анкерно-угловых железобетонных опор устанавливаются в копаные котлованы с железобетонным ригелем в соответствии с чертежами по установке опор.

ВЛ проходит в 9 бальном районе по сейсмическим воздействиям, поэтому при строительстве необходимо особо тщательно выполнять следующие мероприятия:

- при установке опор в котлованы необходимо особо тщательно выполнять послойное уплотнение грунта при обратной его засыпке (за исключением растительного слоя почвы) и соблюдать величину проектного заглубления стоек и фундаментов. В зимних условиях обратную засыпку выполнять песком или песчано-гравийной смесью;

- уплотнение грунта в котловане производить слоями толщиной не более 20см одновременно тремя стальными трамбовками длиной около 3 метров и массой не менее 3 кг до достижения плотности грунта не менее 1,7 т/куб.м.;

На проектируемой ВЛ-220кВ принят провод марки АС 300/39 по ГОСТ 839-80 изм. 1. Данное сечение достаточно по условиям короны. Допустимое напряжение в проводе принято в соответствии с ПУЭ: при максимальной нагрузке и минимальной температуре 12,2 даН/мм2, при среднегодовой температуре 8,1 даН/мм2. Защита линий от прямых ударов молнии осуществляется подвеской одного грозозащитного троса. В качестве грозозащитного троса принят стальной канат марка ТК-11-Г-1-ОЖ-Р-1378(140)

Проектом предусматривается защита провода и троса от вибрации при помощи виброгасителей.

Линейная арматура предусматривается стандартная, комплектация изолирующих подвесок произведена согласно серийно выпускаемых заводами оборудования и изделий.

Гирлянды комплектуются из изоляторов ПСД 70Е и ПСВ120Б, которые применяются в местностях с повышенным воздействием атмосферных загрязнений, без увеличения строительной высоты (для районов с повышенной степенью загрязнения атмосферы).

Подвеска проводов на промежуточных опорах осуществляется посредством крепления их в глухих зажимах типа ПГН-5-3. Соединение проводов в пролете осуществляется соединительными зажимами СОАС-330-1

Подвеска грозозащитного троса на промежуточных опорах осуществляется подвесными изолирующими подвесками, на анкерно-угловых опорах - натяжными изолирующими подвесками.

(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 эксплуатационной организацией;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации) без НДС: всего 208 442 659 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 74 644 278 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 133 798 381 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 208 442 659 млн. тенге, в том числе

стоимость строительно-монтажных работ 74 644 278 тысяч тенге,

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 133 798 381 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: Воздушную линию 220 кВ в рамках проекта «Строительство солнечной электростанции 100МВт в районе города Капшагай Алматинской области». принять в эксплуатацию.

(наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»; руководитель Кожасбаев Руслан Садвакасович.

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Технический надзор: ТОО «УКС»; директор Чормаков Аманжол Мухамеджанович

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Эксперт технического надзора Айманбеков Газиз Жетписбаевич.

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Авторский надзор:
ТОО «KazBuildExpert» Генеральный директор Тлев Нурбакыт Курманбаева.

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Инженер по надзору за строительством Калходжаев Бекжан Алайдарович.

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «АСПМК-519»; Генеральный директор Сычев Александр Викторович

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

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

Декларация о соответствии

«25» июня 2019г.

Подрядчик: ТОО «АСПМК-519» Республика Казахстан, г. Алматы, ул Исаева, д.15, оф. помещение 88
(наименование организации, юридический адрес)

в лице: Генерального директора Сычева Александра Викторовича.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: Строительство солнечной электростанции 100МВт в районе города Капшагай Алматинской области. Объект выдачи мощности. Строительство ВЛ 220кВ.
(наименование и местонахождение объекта)

Заказчиком которого является: Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»; Руководитель – Кожасбаев Руслан Садвакасович.
(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 «Электросервис».
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация): ТОО «Energy System Researches» № 0118-ОВМ-04
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) заказчиком Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», приказ №28- Ѳ от 18.01.2019г
(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
Протяженность ВЛ-220кВ Линия 1	км	2,368	2,368	2,368	2,368
Протяженность ВЛ-220кВ Линия 2	км	2,355	2,355	2,355	2,355

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

Трасса ВЛ 220кВ расположена в 13км на север от г. Капшагай Алматинской области. С восточной стороны трасса ограничена автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием Алматы – Баканас, с западной стороны в 3 км от урочища Капшагай.

В административном положении участок располагается на землях г. Капшагай, Алматинской области.

Трассы проектируемых ВЛ-220кВ (Линия-1, Линия -2) пересекают существующую ВЛ 220кВ №2043 «Капшагайская ГЭС (КГЭС) – Талдыкорган» в пролетах №16 и 17. Трасса ВЛ 220кВ (Линия – 1, Линия - 2) содержит 4 угла поворота.

Нормативный срок строительства объекта составляет 2,5 месяца.

Конструкции опор ВЛ приняты с учетом района строительства и климатических условий:

– Промежуточные железобетонные ПБ220-1 на стойках СК 26.1-2.3;
– Промежуточные металическая опора типа П220-3+5;
– Металлические анкерно-угловые опоры типа У220-3;
– Металлические анкерно-угловые опоры типа У220-3+5.
– Металлические анкерно-угловые опоры типа У220-1+9.

Металлоконструкции железобетонных опор приняты сварными, изготавливаемые из углеродистой стали для сварных конструкций по ГОСТ 27772-88* для листового фасонного проката и ГОСТ 535-88 для сортового проката.

Антикоррозийная защита металлоконструкций железобетонных опор выполняется краской ХП-799 и ХП-734 по ГОСТ 6-10-426-79 в два слоя.

Для закрепления железобетонных опор приняты железобетонные унифицированные фундаменты и ригели по типовому проекту 3.407-115 "Унифицированные фундаментные конструкции ВЛ 35-500кВ".

Стойки промежуточных и анкерно-угловых железобетонных опор устанавливаются в копаные котлованы с железобетонным ригелем в соответствии с чертежами по установке опор.

ВЛ проходит в 9 бальном районе по сейсмическим воздействиям, поэтому при строительстве необходимо особо тщательно выполнять следующие мероприятия:

- при установке опор в котлованы необходимо особо тщательно выполнять послойное уплотнение грунта при обратной его засыпке (за исключением растительного слоя почвы) и соблюдать величину проектного заглубления стоек и фундаментов. В зимних условиях обратную засыпку выполнять песком или песчано-гравийной смесью;

- уплотнение грунта в котловане производить слоями толщиной не более 20 см одновременно тремя стальными трамбовками длиной около 3 метров и массой не менее 3 кг до достижения плотности грунта не менее 1,7 т/куб.м.;

На проектируемой ВЛ-220кВ принят провод марки АС 300/39 по ГОСТ 839-80 изм. 1. Данное сечение достаточно по условиям короны. Допустимое напряжение в проводе принято в соответствии с ПУЭ: при максимальной нагрузке и минимальной температуре 12,2 даН/мм2, при среднегодовой температуре 8,1 даН/мм2. Защита линий от прямых ударов молнии осуществляется подвеской одного грозозащитного троса. В качестве грозозащитного троса принят стальной канат марка ТК-11-Г-1-ОЖ-Р-1378(140)

Проектом предусматривается защита провода и троса от вибрации при помощи виброгасителей.

Линейная арматура предусматривается стандартная, комплектация изолирующих подвесок произведена согласно серийно выпускаемых заводами оборудования и изделий.

Гирлянды комплектуются из изоляторов ПСД 70Е и ПСВ120Б, которые применяются в местностях с повышенным воздействием атмосферных загрязнений, без увеличения строительной высоты (для районов с повышенной степенью загрязнения атмосферы).

Подвеска проводов на промежуточных опорах осуществляется посредством крепления их в глухих зажимах типа ПГН-5-3. Соединение проводов в пролете осуществляется соединительными зажимами СОАС-330-1

Подвеска грозозащитного троса на промежуточных опорах осуществляется подвесными изолирующими подвесками, на анкерно-угловых опорах - натяжными изолирующими подвесками.

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: апрель 2019г.
окончание работ: июнь 2019г.
при продолжительности строительства: 2.5 месяца.
по норме или по проекту организации строительства 2.5 месяца;
фактически 2.5 месяца.

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.

Владелец электрических сетей которым будет подключена вновь построенная ВЛ-220кВ: Филиал «Алматинские межсистемные электрические сети» АО «KEGOC» в лице Главного инженера Кожахметова Темиргали Тохтаровича.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя)

25.06.19г.
М.П. (подпись, дата)

Подрядчик считает объект: Строительство солнечной электростанции 100МВт в районе города Капшагай Алматинской области. Объект выдачи мощности. Строительство ВЛ 220кВ готово 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик:
Генеральный директор Сычев Александр Викторович.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

25.06.19г.
М.П. (подпись, дата)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«24» июня 2019 г.

Авторский надзор: ТОО «KazBuildExpert» Генеральный директор Тлев Нурбакыт Курманбаева
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

в лице Инженера по надзору за строительством Калходжаева Бекжана Алайдаровича, аттестат №KZ42VJE00026795 от 15.08.2012г., №KZ69VJE00026794 от 15.08.2012г.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения)

действующего на основании договора: № 29 от «15» апреля 2019 года
(№ договора и дата)

по объекту: Строительство солнечной электростанции 100МВт в районе города Капшагай Алматинской области. Объект выдачи мощности. Строительство ВЛ 220 кВ
(наименование и местонахождение объекта)

Заказчиком которого является: Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»; Руководитель Кожасбаев Руслан Садвакасович.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось:
а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «АСПМК-519», ГСЛ №002615 от 09.01.2001г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице Генерального директора Сычева Александра Викторовича.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2) субподрядными организациями ТОО «Электросервис», МКЛ №001454 от 03.10.2000г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице Директора Резниченко Сергей Алексеевича.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: апрель 2019г.
окончание работ: июнь 2019г.
при продолжительности строительства 2,5 месяца:
по норме или по проекту организации строительства 2,5 месяца;
фактически 2,5 месяца;
3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;
5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства.
6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией):
Генеральный проектировщик ТОО «Energy System Researches» № 0118-ОВМ-04
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным: Государственное учреждение «Управление предпринимательство и индустриально-инновационного развития Алматинской области», приказ №т28-Ѳ от 18.01.2019г

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

ТОО «KazBuildExpert» Генеральный директор Тлев Нурбакыт Курманбаева 25.06.2019г.

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

Инженер по надзору за строительством Калходжаев Бекжан Алайдарович, №KZ42VJE00026795 от 15.08.2012г., №KZ69VJE00026794 от 15.08.2012г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата, место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«26» июня 2019г.

Технический надзор: ТОО «УКС» Директор Чормаков Аманжол Мухамеджанович.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

в лице Эксперт технического надзора Айманбеков Газиз Жетписбаевич №KZ17VJE0021328 от 05.12.2016г., №KZ44VJE0021327 от 05.12.2016г., №KZ71VJE0021326 от 05.12.2016г
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения)

действующего на основании договора: №28 от 15 апреля 2019 года.
(№ договора и дата)

по объекту: Строительство солнечной электростанции 100МВт в районе города Капшагай Алматинской области. Объект выдачи мощности. Строительство ВЛ 220кВ.
(наименование и местонахождение объекта)

Заказчиком которого является: Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»; Руководитель Кожасбаев Руслан Садвакасович.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось:

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «АСПМК-519», ГСЛ №002615 от 09.01.2001г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице Генерального директора Сычева Александра Викторовича.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2) субподрядными организациями ТОО «Электросервис», МКЛ №001454 от 03.10.2000г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице Директора Резниченко Сергей Алексеевича.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: апрель 2019г.
окончание работ: июнь 2019г.
при продолжительности строительства, 2,5 месяца:
по норме или по проекту организации строительства 2,5 месяца;
фактически 2,5 месяца;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации) без НДС: всего 208 442 659 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 74 644 278 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 133 798 381 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 208 442 659 млн. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 74 644 278 тысяч тенге,
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 133 798 381 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией):
Генеральный проектировщик ТОО «Energy System Researches» № 0118-ОВМ-04
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным: Государственное учреждение «Управление предпринимательство и индустриально-инновационного развития Алматинской области»_ приказ №28- Ѳ от 18.01.2019г._____

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на " обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом

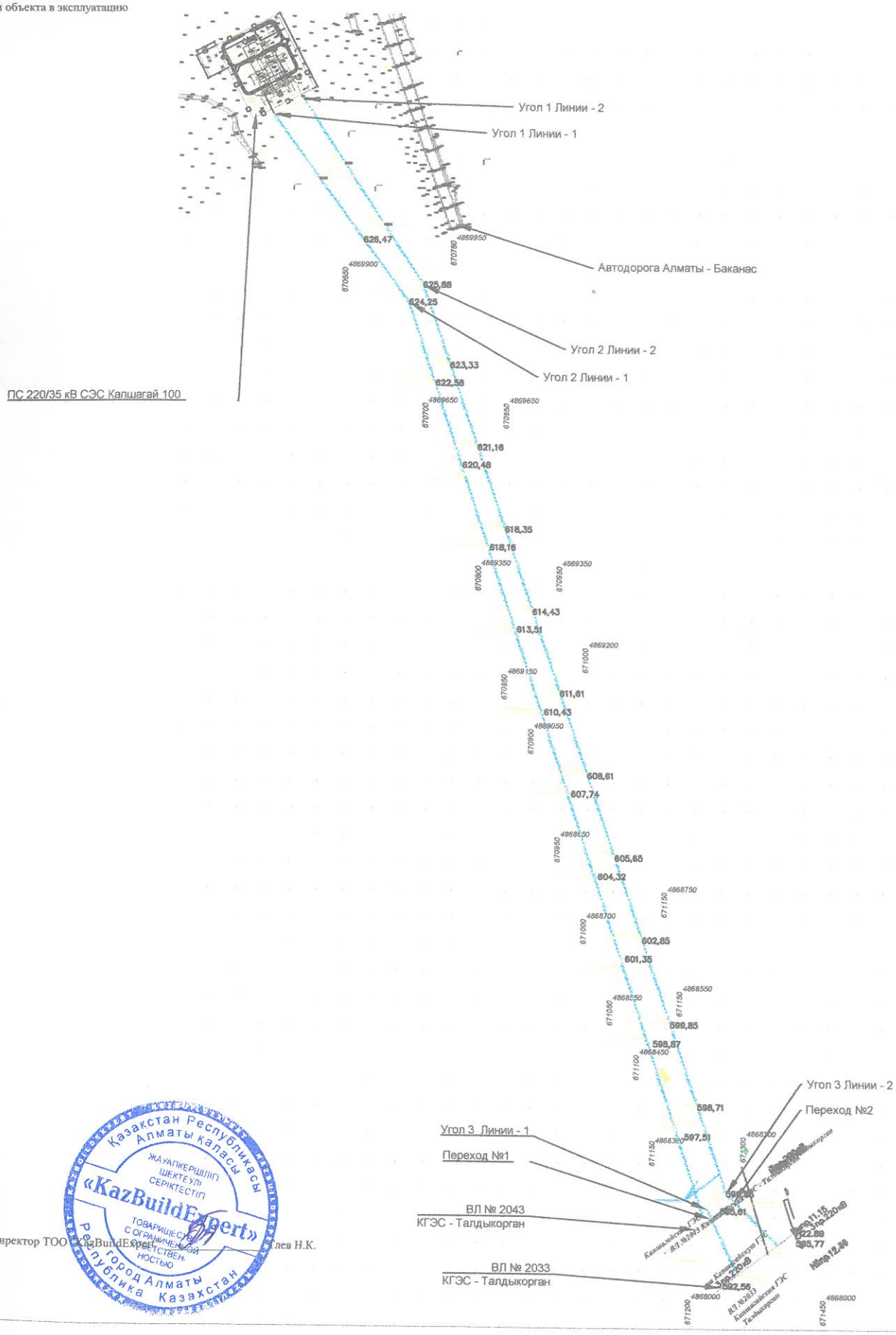
Технический надзор: ТОО «УКС»; Директор Чормаков Аманжол Мухамеджанович_____ 26.06.19г.

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Эксперт технического надзора Айманбеков Газиз Жетписбаевич _№KZ17VJE0021328 от 05.12.2016г._ _№KZ44VJE0021327 от 05.12.2016г., №KZ71VJE0021326 от 05.12.2016г_____

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

Приложение к приложению №3
к акту приемки объекта в эксплуатацию



Утверждаю:
Генеральный директор ТОО "KazBuildExpert" Плев Н.К.

Казакстан Республикасы Алматы каласы
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
«KazBuildExpert»
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Республика Казахстан город Алматы

Марка опоры	№ опоры	Высота опоры	Высота фундамента	Глубина котлована	Площадь отвода земли
У220-3+5	№31, 2, 2а, 2, 2	18,00	2,00	11,00	0,00 га
У220-2	№4-1, 4а-2, 2, №5-1, 5а-1, 5, 5а-1, 5, 5а-1, 5	24,00	2,00	2,00	0,00 га
У220-1+0	№7-1, 7а	24,00	2,00	2,00	0,00 га
У220-0+0	№8-1, 8а	24,00	2,00	2,00	0,00 га
У15-3+5-11	№2-1, 2а-2, 2а, 3-1, 3а-2, 3а, 4-1, 4а-1, 4а, 5-1, 5а-2	24,00	2,00	2,00	0,00 га

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Строительство солнечной электростанции 100 МВт в районе города Капшагай Алматинской области. Объекты выдачи мощности
Выполнил	Калходжаев Б.					Исполнительная съемка трассы ВЛ 110кВ — Стадия: РД; Лист: 1; Листов:
						План трассы 1:5000 — ТОО "KazBuildExpert" г. Алматы 2019 г.

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр	-
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 220 кВ …	км	4,723
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	-
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	$м^2$	1616
6	Опоры:		
	1) металлические	штук	10
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	24
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС 300/39	км	14,797
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	-
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	-
	2) марки... напряжением...	км	-
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контуры заземления	шт	34
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	-
	2) булыжные	$м^2$	-
	3) тротуары	$м^2$	-

Заказчик:
Государственное учреждение «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»; руководитель Кожасбаев Руслан Садвакасович

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Авторский надзор:
ТОО «KazBuildExpert» Генеральный директор Тлев Нурбакыт Курманбаевна

фамилия, имя отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (далее-М.П.)

Тігілген және нөмірленген
(____) парақ

«05» 07 2019ж.