Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"29" 05 2023 года

Заказчик: **АО "Астана-РЭК", г. Астана, район Есиль, Ж. м. Комсомольский, ул. Домалак Ана, 9, почтовый индекс 010000, БИН 021240001744, тел. 87172620364**

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 (прилагается) **от «26» 05 2023г. АО «Электромонтаж» БИН 940940000691, 050061, г. Алматы, ул. Утеген Батыра,7/1 Гос. Лицензии ГСЛ №000015 от 30.11.2018 года**, в лице **Председателя Правления Умбеталиева Ермека Ерлановича**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от «26» 05 2023г. ТОО «ЕСИЛЬ –СТРОЙ –ЭКСПЕРТИЗА», Республика Казахстан, г. Астана, проспект Мангилик Ел 47 офис 14, технический надзор Слямбеков Асет Калибекович №KZ26VJE00050460 от 04.1.2019г.;**

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

Заключения о соответствии выполненных **работ проекту (прилагается) от «26» 05 2023г. ТОО «СтройТех-Мастер», Лицензия №0027299, 25.10.2017г.,г.Астана, Пригородный проезд 61, 10Б, авторский надзор Шербек Кайбулла Хамитулы аттестат №KZ19VJE00033029 от 17.12.2017г;**

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 «Левобережная», ул. Сыганак 12, район «Есиль» г. Нур-Султан» уровень ответственности II (нормальный)**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу

Республика Казахстан, город Астана, район «Есиль», ул. Сыганак 12

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

проверив комплектность исполнительной технической документации в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок **Договор аренды земельного участка от 07.11.2012 года №726, ГУ "Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астана"**

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ

Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны" KZ48REA00236103 от 10.08.2021 года

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

АО «КазНИПИИТЭС «Энергия» Рабочий проект №3594/1 от 2019г.

наименование проектной организации, номер проекта, утвержденного(й)

РГП «Госэкспертиза» Заключение №01-0368/20 от 30.07.2020.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **август 2021г;** месяц, год

окончание работ: **апрель 2023г;** месяц, год

при продолжительности строительства, месяцев: 8;

по норме или по проекту организации строительства, **месяцев: 8;**

фактически, **месяцев: 20.**

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
Трансформатор трехфазный 110 кВ мощностью 25000-80000 КВХА.	шт.	2		2	
Токопровод 10 кВ ТПЛА-10-2500-У3	м.	273,2		273,2	
Фильтр заземляющий ФСЗО-800/10 УХЛ3	шт.	4		4	
Резистор РЗН-10-400-2320 УХЛ3	шт.	4		4	
Комплектное распределительное устройство (КРУЭ) тип NXPLUS C 10 кв, 2500А, 25 кА, 4 ячеек, комлект ЗИП, шинопровод с литой изоляцией 10 кВ, 2500А, шинная вставка 150мм-8шт	компл.	4		4	
Шкаф защиты трансформаторов Т1, Т2	шт.	2		2	
Шкаф СМиУ на базе контроллера SICAM(в комплект входят кабели FTP, оптоволоконные патчкорды для внутренней прокладки)	компл.	1		1	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема;

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Предусматривается установка следующего электрооборудования:

1) В рамках реализации проекта предусмотрена установка управления, автоматики, релейной защиты в части установки на ПС 110/10кВ «Левобережная» новых силовых трансформаторов ТРДН-80000/110У1 и замена шкафов ввода КРУ 10кВ;

2) Для новых силовых трансформаторов в существующих ОПУ смонтированы шкафы защиты и автоматики Т1, Т2;

3) Установлены новые ячейки ввода КРУ 10 кВ серии NXPLUSC (Siemens) с микропроцессорными устройствами компании Siemens и объемом функций аналогичным существующим шкафам;

4) В камерах трансформаторов выполнена система вентиляции на основе оборудования ООО «ВЕЗА».

5) Контрольные кабели к шкафам защиты и автоматики с цифровыми приборами защиты и управления выбраны типа NYCYнг компании Казэнергокабель с наружными оболочками не поддерживающие горение;

6) В камерах трансформаторной Т1, Т2 смонтированы металлические опоры для закрепления на них анкерными крепежами токопроводов 10кВ;

7) На ПС 110/10кВ «Левобережная» смонтирована система пожарной, а также охранной сигнализации в ЗРУ 10кВ;

8) Установлены в камерах резисторов сухих нейтралеобразующих трансформаторов и низкоомных резисторов заземления нейтрали;

9) Для организации сбора данных телеинформации (ТС, ТУ) от вновь установленных оборудований РЗиА ПС 110/10кВ «Левобережная», предусмотрен контроллер Sicam CP-8050 с модулями ввода-вывода, производства «Siemens AG»;

10) На ПС 110/10кВ «Левобережная» смонтирована система видеонаблюдения, система Wi-Fi.

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;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **1 211 851,856 тысяч тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **608 193,121 тысяч тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **603 658,735 тысяч тенге**;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **846 526,09589 тысяч тенге**, в том числе стоимость строительно-монтажных работ **410 335,88314 тысяч тенге**; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **436 190,21275 тысяч тенге**;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 33,7% и фактически применено 33,6% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания В, Е;

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

РЕШИЛ: «Реконструкция ПС «Левобережная», ул. Сыганак 12, район «Есиль» г. Нур-Султан» **Принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: АО"Астана - РЭК"

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

аттестованный (-ые) эксперт (-ы) ТОО «ЕСИЛЬ –СТРОЙ –ЭКСПЕРТИЗА»

Директор Бекенов С.Д.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)

Место печати (при наличии)

эксперт(-ы) Слямбеков Асет Калибекович KZ26VJE00050460 от 04.1.2019г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
разработчик проекта
АО «КазНИПИИТЭС «Энергия» ГИП Викидановский А.

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

Место печати (при наличии)

1) эксперт(-ы) авторского надзора ТОО «СтройТех-Мастер» Щербек Кайбулла Хамитулы аттестат №KZ19VJE00033029 от 17.12.2017г.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация № аттестата), подпись, дата)

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) Председатель Правления АО «Электромонтаж»

Умбеталиев Ермек Ерланович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
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:		
11	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 1х500/50 (мк)-10	км	0,18
12	Муфты соединительные...	шт	

13	Муфты концевые	шт	32
14	Контуры заземления	шт	
15	Устройства грозозащиты	шт	
16	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик: **: АО"Астана - РЭК"**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) **разработчик проекта** АО «КазНИПИИТЭС «Энергия» ГИП Викидановский А.

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

Место печати (при наличии)

2) **аттестованный (-ые) эксперт (-ы)** ТОО «СтройТех-Мастер» Щербек Кайоулла Хамитулы

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«26» 05 2023года

Технический надзор **ТОО «ЕСИЛЬ–СТРОЙ–ЭКСПЕРТИЗА», Республика Казахстан, г. Астана, проспект Мангилик Ел 47 офис 14**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице **Слямбеков Асет Калибекович KZ26VJE00050460 от 04.1.2019г**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании **договора от 15.07.2021, №675**
№ договора и дата
по объекту: **«Реконструкция ПС «Левобережная», ул. Сыганак 12, район «Есиль» г. Нур-Султан»**
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **АО "Астана-РЭК", г. Астана, район Есиль, Ж. м. Комсомольский, ул. Домалак Ана, 9, почтовый индекс 010000.87172620364; БИН 021240001744**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **АО «Электромонтаж» БИН 940940000691, 050061, г. Алматы, ул. Утеген Батыра,7/1 Гос. Лицензии ГСЛ №000015 от 30.11.2018 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Председателя Правления Умбеталиева Ермека Ерлановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями: **ТОО «Иртышэлектромонтаж»**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора ТОО «Иртышэлектромонтаж» Назарсейтов Калжан Оразханович**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **август 2021г;** месяц, год
окончание работ: **апрель 2023г;** месяц, год
при продолжительности строительства, **месяц: 8;**
по норме или по проекту организации строительства, **месяц: 8;**
фактически, **месяц: 20.**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **1 211 851,856 тысяч тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **608 193,121 тысяч тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **603 658,735 тысяч тенге**;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **846 526,09589 тысяч тенге**, в том числе стоимость строительно-монтажных работ **410 335,88314 тысяч тенге**; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **436 190,21275 тысяч тенге**;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

АО «КазНИПИИТЭС «Энергия» Рабочий проект №3594/1 от 2019г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **РГП «Госэкспертиза» Заключение №01-0368/20 от 30.07.2020.**

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;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 33,7% и фактически применено 33,6% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

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:

Организация **ТОО «ЕСИЛЬ –СТРОЙ –ЭКСПЕРТИЗА» Бекенов С.Д.**

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

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) **Слямбеков Асет Калибекович KZ26VJE00050460 от 04.1.2019г**

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

Место печати (при наличии)

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«26» 05 2023 года

Авторский надзор **ТОО «СтройТех-Мастер», Кырыбаев Р.И.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **Шербек Кайбулла Хамитулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

В соответствии с **приказом от 11.06.2021 года № 10-СТМ/АН/21;**
№ договора и дата

по объекту: **«Реконструкция ПС «Левобережная», ул. Сыганак 12, район «Есиль» г. Нур-Султан»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Акционерное общество "Астана – Региональная Электросетевая Компания", г. Астана, район Есиль, ул. Домалак Ана, 9, почтовый индекс 010000**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **АО «Электромонтаж» БИН 940940000691, 050061, г. Алматы, ул. Утеген Батыра,7/1 Гос. Лицензии ГСЛ №000015 от 30.11.2018 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Председателя Правления Умбеталиева Ермека Ерлановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «Иртышэлектромонтаж»**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директор Назарсейтов К.О.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **Август 2021г.;**

окончание работ: **Апрель 2023г.;**

при продолжительности строительства, месяц: **8;**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **8;**

фактически, месяц: **20** ;

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)
АО «КазНИПИИТЭС «Энергия» Рабочий проект №3594/1 от 2019г.
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **РГП «Госэкспертиза» Заключение №01-0368/20 от 30.07.2020.**
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
организация **ТОО «СтройТех-Мастер» Карыбаев Р.И.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

Место печати (при наличии)
Подпись дата

эксперт(ы) по авторскому надзору: **ТОО «СтройТех-Мастер», Шербек Кайбулла Хамитулы аттестат№KZ19VJE00033029 от 07.12.2017г.,**
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

Место печати (при наличии)
Подпись дата

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

Декларация о соответствии

«26» 05 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **АО «Электромонтаж» БИН 940940000691, 050061, г. Алматы, ул. Утеген Батыра,7/1 Гос. Лицензии ГСЛ №000015 от 30.11.2018 года**
наименование организации, юридический адрес
в лице **Председателя Правления Умбеталиева Ермека Ерлановича**
по объекту: «Реконструкция ПС «Левобережная», ул. Сыганак 12, район «Есиль» г. Нур-Султан»
наименование, местонахождения объекта: Республика Казахстан, город Астана.
Заказчиком которого является **АО "Астана-РЭК", г. Астана, район Есиль, ж.м. Комсомольский, ул. Домалак Ана, 9, почтовый индекс 010000, 87172620364**
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 «Иртышэлектромонтаж» ГСЛ №001122-2 от 10.12.2019г.**
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация) **КазНИПИИТЭС «Энергия» Рабочий проект №3594/1 от 2019г.**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **АО "Астана-РЭК" № 657-ОД от 13.10.2020г.**
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) 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
Трансформатор трехфазный 110 кВ мощностью 25000-80000 КВХА.	шт.	2		2	
Токопровод 10 кВ ТПЛА-10-2500-У3	м.	273,2		273,2	
Фильтр заземляющий ФСЗО-800/10 УХЛ3	шт.	4		4	
Резистор РЗН-10-400-2320 УХЛ3	шт.	4		4	
Комплектное распределительное устройство (КРУЭ) тип NXPLUS C 10 кв, 2500А, 25 кА, 4 ячеек, комлект ЗИП, шинопровод с литой изоляцией 10 кВ, 2500А, шинная вставка 150мм-8шт	компл.	4		4	
Шкаф защиты трансформаторов Т1,	шт.	2		2	

Т2	-				-
Шкаф СМиУ на базе контроллера SICAM(в комплект входят кабели FTP, оптоволоконные патчкорды для внутренней прокладки)	компл.	1		1	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее-м^2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее-м^3)		
В том числе подземной части	м^3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м^2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м^2		число квартир	площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Предусматривается установка следующего электрооборудования:

1) В рамках реализации проекта предусмотрена установка управления, автоматики, релейной защиты в части установки на ПС 110/10кВ «Левобережная» новых силовых трансформаторов ТРДН-80000/110У1 и замена шкафов ввода КРУ 10кВ;

2) Для новых силовых трансформаторов в существующих ОПУ смонтированы шкафы защиты и автоматики Т1, Т2;

3) Установлены новые ячейки ввода КРУ 10 кВ серии NXPLUSC (Siemens) с микропроцессорными устройствами компании Siemens и объемом функций аналогичным существующим шкафам;

4) В камерах трансформаторов выполнена система вентиляции на основе оборудования ООО «ВЕЗА».

5) Контрольные кабели к шкафам защиты и автоматики с цифровыми приборами защиты и управления выбраны типа NYCYнг компании Казэнергокабель с наружными оболочками не поддерживающие горение;

6) В камерах трансформаторной Т1, Т2 смонтированы металлические опоры для закрепления на них анкерными крепежами токопроводов 10кВ;

7) На ПС 110/10кВ «Левобережная» смонтирована система пожарной, а также охранной сигнализации в ЗРУ 10кВ;

8) Установлены в камерах резисторов сухих нейтралеобразующих трансформаторов и низкоомных резисторов заземления нейтрали;

9) Для организации сбора данных телеинформации (ТС, ТУ) от вновь установленных оборудований РЗиА ПС 110/10кВ «Левобережная», предусмотрен контроллер Sicam CP-8050 с модулями ввода-вывода, производства «Siemens AG»;

10) На ПС 110/10кВ «Левобережная» смонтирована система видеонаблюдения, система Wi-Fi.

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 приемке 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 **август 2021г**; месяц, год
окончание работ **апрель 2023г**; месяц, год
при продолжительности строительства, **месяц:8**
по норме или по проекту организации строительства, **месяц: 8;**
фактически, **месяц: 20 мес;**
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1.Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 33,27 % и фактически применено 33,26 % (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10.Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
11.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:
АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

12.Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
13.Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает «Реконструкция ПС «Левобережная», ул. Сыганак 12, район «Есиль» г. Нур-Султан»
готовым 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 подрядчик)
Председатель Правления Умбеталиев Ермек Ерланович _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Субподрядчик
Директор ТОО «Иртышэлектромонтаж» Назарсейтов Калжан Оразханович _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата)
Место печати (при наличии)