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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«31» декабря 2020 года

Заказчик **ТОО «Қарағанды Жарық», Карагандинская область, город Караганда, район им.Казыбек би, улица Сатпаева 115**

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 **31.12.2020г.**
ТОО «Арыстан Building Company», Айсанов Адильбек Боранбаевич, г.Караганда, район им. Казбек би, ул. Пичугина, строение 4/6

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **31.12.2020г.**
ТОО «Фаворит Инжиниринг», Карагандинская область, г. Жезказган, ул. Гарышкерлер 34, кв. 6.
Рахимбеков Меирбек Ондурбекович аттестаты № KZ57VJE00027786 от 15.06.2017г, № KZ84VJE00025651 от 25.04.2017г;
Шон Каныш Есенгабылулы аттестаты №KZ00VJE00027745 от 09.06.2017г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **31.12.2020г.**
ТОО «Астана-Сенім», Карагандинская область, г.Караганда, район им. Казыбек би, проспект Бухар Жырау, д.78/2, Михотин Олег Александрович приказ №14ан/20 от 14.05.2020г.

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: **«Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса»**

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

по адресу: **Карагандинская обл., пос. Уштобе**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от **№20/33 от 10.08.2005г. Акимат Бухар-Жырауского района Карагандинской обл.**

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года

№ _____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области» KZ94REA00180179 от 19.06.2020г., KZ74REA00198096 от 03.11.2020г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Астана-Сенім», рабочий проект шифр №2135**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ТОО «Қарағанды Жарық», приказ №66-08-04 от 02.06.2020г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2020г.;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2020г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **2;**

фактически, месяц: 7

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
Блочно-модульное здание с помещением ОПУ и комплектным распределительным устройством из камер КСО-2.10 – 18шт (в том числе: ячейка гл.ввод с ВВУ/СЭЩ-1000 – ?шт , ячейка ТН НТМИ-10 – ?шт , ячейка ТСН – 2шт., ячейка СВ с ВВУ/СЭЩ-1000 – 1шт., ячейка СР 1шт., ячейка отходящей линии с ВВУ/СЭЩ-1000 – 10шт)	шт	1	1	1	1
Лежни ЛЖ-28	шт	11	11	11	11
Изолятор опорый ОСК 2-10-А-4	шт	6	6	6	6
Шинодержатель ШППШ-2кВ-2 У3	шт	6	6	6	6
Кабель силовой АПвПу-10 1х630	м	225	225	??5	??5
АСБа 3х70-10	км	0,36	0,36	0,36	0,36

АСБа 3х95-10	км	0,09	0,09	0,09	0,09
АСБа 3х150-10	км	0,09	0,09	0,09	0,09
АСБа 3х240-10	км	0,068	0,068	0,068	0,068
Муфта концевая наружней установки POLT-12E/1XO-L16	шт	6	6	6	6
Муфта концевая внутренней установки POLT-12E/1XI-L16	шт	6	6	6	6
Муфта концевая 10кВ rec-10КвТ-3-70/120СЛ-М	шт	5	5	5	5
Муфта концевая 10кВ rec-10КнТ-3-70/120-СЛ М	шт	5	5	5	5
Муфта концевая 10кВ rec-10КвТ-3-150/240-СЛ-М	шт	1	1	1	1
Муфта концевая 10кВ rec-10КнТ-3-150/240-СЛ-М	шт	1	1	1	1
Перфорированный лоток с высотой боковой стенки 80мм	м	25	25	25	25
Стойка УСО-4А	шт	10	10	10	10
Кабельный канал из ж/б лотков	м	54	54	54	54
Траверса под разъединитель 10кВ	шт	6	6	6	6
Разрядник трубчатый РТВ-10-2/10У1	шт	18	18	18	18
Разъединитель 3-полюсный РЛНД-1-10/400	шт	6	6	6	6
Ограждение наружное ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Ограждение металлическое высотой 2,4 м (профлист НС 35-1000-0,6СД, уголок Гн 60х60х4) - 212,0 м, ворота 4,5х2,4 м- 1 шт, калитка 1,0х2,4 м- 1 шт	м	212,0	212,0	178,0	178,0
Ворота 4,5х2,4 м	шт	2	2	2	2
Калитка 1,0х2,4 м	шт	1	1	1	1
Освещение наружное ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Щит ЩНО-33-102-32-65-У1	шт	1	1	1	1
Светильник уличный светодиодный СДС "ММЗ" 70-03Ш, 70Вт, 8000 лм, 5000К	шт	6	6	6	6
Опора освещения граненая с покрытием "горячее цинкование" h=8,0м СТВ 8-3 Гц	шт	6	6	6	6
Кронштейн типа "Ива" вылет 1,2м КИ1.20.000	шт	6	6	6	6
Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок)-0,66	км	0,216	0,216	0,216	0,216
Видеодомофон ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Комплект аналогового видеодомофона DS-K100 в составе : (вызывная панель DS-D100P; видеодомофон DS-D100M; комплект	компл	1	1	1	1

видеодомофона DS-D100K)					
Сирена Ревун SP-05A	шт	1	1	1	1
Датчик сигнализации ИО 102-29 "Эстет-сейф"	шт	1	1	1	1
Прибор приемно-контрольный Теко Астра-712/2	шт	1	1	1	1
Релейная защита и автоматика ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Шкаф защиты и автоматики трансформатора	шт	2	2	2	2
Шкаф центральной сигнализации	шт	1	1	1	1
КВВГЭнг 5х1,5	км	0,14	0,14	0,14	0,14
КВВГЭнг 7х1,5 - 2,185+0,265 км,	км	2,441	2,441	2,441	2,441
КВВГЭнг 10х1,5 - 0,86+0,25 км,	км	1,11	1,11	1,11	1,11
КВВГЭнг 10х1,5	км	0,050	0,050	0,050	0,050
КВВГЭнг 5х2,5 - 2,7+0,725 км,	км	3,425	3,425	3,425	3,425
КВВГЭнг 7х2,5 - 0,335+0,125 км,	км	0,46	0,46	0,46	0,46
КВВГЭнг 4х4 - 0,35+0,037 км,	км	0,387	0,387	0,387	0,387
КВВГЭнг 5х4 - 0,37+0,05 км,	км	0,42	0,42	0,42	0,42
КВВГЭнг 5х6 - 0,057 км	км	0,057	0,057	0,057	0,057

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период **использования для собственных нужд**

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: Установлено блочно-модульное здание с помещением ОПУ и комплектным распределительным устройством из камер КСО-292 – 18шт (в том числе: ячейка гл.ввод с ВВУ/СЭЩ-1000 – 2шт., ячейка ТН НТМИ-10 – 2шт., ячейка ТСН – 2шт., ячейка СВ с ВВУ/СЭЩ-1000 – 1шт., ячейка СР – 1шт., ячейка отходящей линии с ВВУ/СЭЩ-1000 – 10шт); прокладка кабеля АПвПу-10 1х630 по перфорированному лотку от трасформатора до нового КРУН-БМЗ; установлены разъединители РЛНД-1-10/400 – 6шт на первой опоре отходящих фидеров с прокладкой кабеля до отходящей ячейки 10кВ;
Ограждение выполнено из профлиста НС 35-1000-0,6СД высотой 2,4м – 178,0м. Для освещения территории подстанции установлено 6 опор освещения, граненых с покрытием "горячее цинкование" h=8,0м СТВ 8-3.000 с светильник уличный светодиодный СДС "ММЗ" 70-03Ш, 70Вт, 8000 лм, 5000К.; установлен комплект аналогового видеодомофона DS-K100 в составе : (вызывная панель DS-D100P; видеодомофон DS-D100M; комплект видеодомофона DS-D100K).

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 (электроснабжение) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения);

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего **222 167 655,05** тенге без НДС, в том числе:
строительно-монтажных работ **54 485 010,05** тенге без НДС;
оборудования, инструмента и инвентаря **167 682 645,00** тенге тенге без НДС;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
Всего **240 296 582,26** тенге без НДС, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **54 485 010,05** тенге без НДС;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **167 682 645,00** тенге без НДС;
прочие затраты **18 128 927,21** тенге без НДС.

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

РЕШИЛ: «Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Генеральный директор ТОО «Қарағанды Жарық»
Иманов Нуржан Ибрагимович
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись М.П.

Технический надзор:
Директор ТОО «Фаворит Инжиниринг»
Рахимбеков Меирбек Ондурбекович

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

Авторский надзор:

Директор ТОО «Астана-Сенім»

Седешев Михаил Юрьевич

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

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Директор ТОО «Арыстан Building Company»

Айсанов Адильбек Боранбаевич

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

Технический директор Конради К.А

Зам. техн. директора по РиКС Канашкин В.А

Начальник ОКС Алексеев А.Г.

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

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«31» декабря 2020г.

Технический надзор **ТОО «Фаворит Инжиниринг», Карагандинская область, г. Жезказган, ул. Гарышкерлер 34, кв. 6., директор Рахимбеков Меирбек Ондурбекович**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице **Рахимбеков Меирбек Ондурбекович аттестаты № KZ57VJE00027786 от 15.06.2017г, № KZ84VJE00025651 от 25.04.2017г;**
Шон Каныш Есенгабылулы аттестаты №KZ00VJE00027745 от 09.06.2017г.

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

действующего на основании **договора №103-5-юр от 13.04.2020г.**

№ договора и дата

по объекту: **«Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса», Карагандинская обл., пос. Уштобе**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ТОО «Қарағанды Жарық»**
Генеральный директор Иманов Нуржан Ибрагимович

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

подтверждает, что:

1. **Строительство объекта осуществлялось**

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком)

ТОО «Арыстан» Building Company», государственная лицензия №17004166 от 09.03.2017г

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Айсанова Адильбека Боранбаевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями

_____

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки.

начало работ: **июнь 2020г.;**

месяц, год

окончание работ: **декабрь 2020г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства месяц 2;

фактически месяц 7;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего **222 167 655,05** тенге без НДС, в том числе:

строительно-монтажных работ **54 485 010,05** тенге без НДС;

оборудования, инструмента и инвентаря **167 682 645,00** тенге тенге без НДС;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
Всего **240 296 582,26** тенге без НДС, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **54 485 010,05** тенге без НДС;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **167 682 645,00** тенге без НДС;
прочие затраты **18 128 927,21** тенге без НДС.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «Астана-Сенім», рабочий проект шифр №2135
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденной ТОО «Қарағанды Жарық», приказ №66-08-04 от 02.06.2020г.
наименование проектной организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения и соответствия требованиям 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:
организация **ТОО «Фаворит Инжиниринг»**
директор Рахимбеков Меирбек Ондурбекович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата М.П.

эксперт(ы) технического надзора
Рахимбеков Меирбек Ондурбекович аттестаты № KZ57VJE00027786 от 15.06.2017г, № KZ84VJE00025651 от 25.04.2017г;
подпись, дата М.П.

Шон Қаныш Есеңғабылұлы аттестаты №KZ00VJE00027745 от 09.06.2017г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов

подпись, дата М.П.

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

Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«31» декабря 2020г.

Авторский надзор **ТОО «Астана-Сенім», Карагандинская область, г.Караганда, район им. Казыбек би, проспект Бухар Жырау, д.78/2, Седешев Михаил Юрьевич**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **Михотина Олега Александровича приказ №14ан/20 от 14.05.2020г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **договора №119-8-юр от 29.04.2020г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса», Карагандинская обл., пос. Уштобе**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ТОО «Қарағанды Жарық», генеральный директор Иманов Нуржан Ирагимович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Арыстан Building Company», государственная лицензия №17004166 от 09.03.2017г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Айсанова Адильбека Боранбаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями

_____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2020г.;**
месяц, год

окончание работ **декабрь 2020г.;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **2**;

фактически, месяц: **7**;

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) **ТОО «Астана-Сенім», рабочий проект шифр №2135**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденной ТОО «Қарағанды Жарық», приказ №66-08-04 от 02.06.2020г.

наименование проектной организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО «Астана-Сенім»,**

директор Седешев Михаил Юрьевич

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

подпись, дата М.П.

эксперт(ы) по авторскому надзору **Михотин Олег Александрович приказ №14ан/20 от 14.05.2020г.**

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

подпись, дата М.П.

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

форма

Декларация о соответствии

«_31_» _декабря_ 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Арыстан Building Company», г.Караганда, район им. Казбек би, ул. Пичугина, строение 4/6**
наименование организации, юридический адрес
в лице **директора Айсанова Адильбека Боранбаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса», Карагандинская область, пос. Уштобе.**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ТОО «Қарағанды Жарық» генеральный директор Иманов Нуржан Ибрагимович**
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: _____;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Астана-Сенім», рабочий проект шифр №2135
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ТОО «Қарағанды Жарық», приказ №66 08 04 от 02.06.2020г
наименование организации утвердившей (перутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (производственная площадь, вместимость, объем, пропускная 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

Блочно-модульное здание с помещением ОПУ и комплектным распределительным устройством из камер КСО-2.10 – 18шт (в том числе: ячейка гл.ввод с ВВУ/СЭЩ-1000 2шт., ячейка ТН НТМИ-10 – 2шт., ячейка ТСН – 2шт., ячейка СВ с ВВУ/СЭЩ-1000 – 1шт., ячейка СР – 1шт., ячейка отходящей линии с ВВУ/СЭЩ-1000 – 10шт)	шт	1	1	1	1
Лежни ЛЖ-28	шт	11	11	11	11
Изолятор опорный ОСК 2-10 А 4	шт	6	6	6	6
Шинодержатель ШППШ-2кВ-2 У3	шт	6	6	6	6
Кабель силовой АПвПу-10 1х630	м	225	225	225	225
АСБа 3х70-10	км	0,36	0,36	0,36	0,36
АСБа 3х95-10	км	0,09	0,09	0,09	0,09
АСБа 3х150-10	км	0,09	0,09	0,09	0,09
АСБа 3х240-10	км	0,068	0,068	0,068	0,068
Муфта концевая наружной установки POLT-12E/1XO-L16	шт	6	6	6	6
Муфта концевая внутренней установки POLT-12E/1XI-L16	шт	6	6	6	6
Муфта концевая 10кВ rec-10КвТ-3-70/120СЛ-М	шт	5	5	5	5
Муфта концевая 10кВ rec-10КнТ-3-70/120-СЛ-М	шт	5	5	5	5
Муфта концевая 10кВ rec-10КвТ-3-150/240-СЛ-М	шт	1	1	1	1
Муфта концевая 10кВ rec-10КнТ-3-150/240-СЛ-М	шт	1	1	1	1
Перфорированный лоток с высотой боковой стенки 80мм	м	25	25	25	25
Стойка УСО-4А	шт	10	10	10	10
Кабельный канал из ж/б лотков	м	48	48	48	48
Траверса под разъединитель 10кВ	шт	6	6	6	6
Разрядник трубчатый РТВ-10-2/10У1	шт	18	18	18	18
Разъединитель 3-х полюсный РЛНД-1-10/400	шт	6	6	6	6
Ограждение наружное ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Ограждение металлическое высотой 2,4 м (профлист НС 35 1000 0,6СД, уголок Гн 60х60х4) - 212,0 м, ворота 4,5х2,4 м- 1 шт, калитка 1,0х2,4 м- 1 шт	м	212,0	212,0	178,0	178,0
Ворота 4,5х2,4 м	шт	2	2	2	2
Калитка 1,0х2,4 м	шт	1	1	1	1
Освещение наружное ПС 110/35/10 кВ					

"Энгельса"					
Щит ЩНО-33-102-32-65-У1	шт	1	1	1	1
Светильник уличный светодиодный СДС "ММЗ" 70-03Ш, 70Вт, 8000 лм, 5000К	шт	6	6	6	6
Опора освещения граненая с покрытием "горячее цинкование" h=8,0м СТВ 8-3 Гц	шт	6	6	6	6
Кронштейн типа "Ива" вылет 1,2м КИ1.20.000	шт	6	6	6	6
Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок) 0,66	км	0,216	0,216	0,216	0,216
Видеодомофон ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Комплект аналогового видеодомофона DS-K100 в составе : (вызывная панель DS-D100P; видеодомофон DS-D100M; комплект видеодомофона DS-D100K)	компл	1	1	1	1
Сирена Ревун SP-05A	шт	1	1	1	1
Датчик сигнализации ИО 102-29 "Эстет-сейф"	шт	1	1	1	1
Прибор приемно-контрольный Теко Астра-712/2	шт	1	1	1	1
Релейная защита и автоматика ПС 110/35/10 кВ "Энгельса"					
Шкаф защиты и автоматики трансформатора	шт	2	2	2	2
Шкаф центральной сигнализации	шт	1	1	1	1
Кабель контрольный КВВГЭнг 5х1,5	км	0,14	0,14	0,14	0,14
Кабель контрольный КВВГЭнг 7х1,5	км	2,441	2,441	2,441	2,441
Кабель контрольный КВВГЭнг 10х1,5	км	1,11	1,11	1,11	1,11
Кабель контрольный КВВГЭнг 14х1,5	км	0,050	0,050	0,050	0,050
Кабель контрольный КВВГЭнг 5х2,5	км	3,425	3,425	3,425	3,425
Кабель контрольный КВВГЭнг 7х2,5	км	0,46	0,46	0,46	0,46
Кабель контрольный КВВГЭнг 4х4	км	0,387	0,387	0,387	0,387
Кабель контрольный КВВГЭнг 5х4	км	0,42	0,42	0,42	0,42
Кабель контрольный КВВГЭнг 5х6	км	0,057	0,057	0,057	0,057

Объект имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь Число этажей	метр в квадрате (далее – м2) 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

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

Установлено блочно-модульное здание с помещением ОПУ и комплектным распределительным устройством из камер КСО-292 – 18шт (в том числе: ячейка гл.ввод с ВВУ/СЭЩ-1000 2шт., ячейка ТН НТМИ-10 – 2шт., ячейка ТСН – 2шт., ячейка СВ с ВВУ/СЭЩ-1000 – 1шт., ячейка СР – 1шт., ячейка отходящей линии с ВВУ/СЭЩ-1000 – 10шт); прокладка кабеля АПвПу-10 1х630 по перфорированному лотку от трасформатора до нового КРУН-БМЗ; установлены разъединители РЛНД-1-10/400 – 6шт на первой опоре отходящих фидеров с прокладкой кабеля до отходящей ячейки 10кВ; Ограждение выполнено из профлиста ПС 35-1000-0,6СД высотой 2,4м – 178,0м. Для освещения территории подстанции установлено 6 опор освещения, граненых с покрытием "горячее цинкование" h=8,0м СТВ 8-3.000 с светильник уличный светодиодный СДС "ММЗ" 70 03Ш, 70Вт, 8000 лм, 5000К.; установлен комплект аналогового видеодомофона DS-K100 в составе : (вызывная панель DS-D100P; видеодомофон DS-D100M; комплект видеодомофона DS-D100K).

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 **июнь 2020г.;**
месяц, год

окончание работ **декабрь 2020г.;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц. 2;

фактически, месяц: 7;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии).

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:

_____

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

_____

дата М.П.

_____

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

_____

дата М.П.

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 М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект _____

«Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса»

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, 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)

директор Айсанов Адильбек Боранбаевич

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

_____

дата М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и т.п.)

	Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Единица измерения	Общие сведения						
			число этажей (этаж)	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Блочно-модульное здание из сэндвич панелей	шт	1	64,264		64,264			

продолжение таблицы

	Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
	фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжения	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1			Крыша – крыша односкатная из проф. листа.	Электрический					

Заказчик **Иманов Нуржан Ибрагимович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор **Михотин Олег Александрович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(Техническая модернизация оборудования ПС 110/35/10кВ «Энгельса»)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (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	Стойки под оборудование:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	-
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные УСО-4А	шт	10
7	Провода:		
	1) медные ПВ3 95$мм^2$	м	-
	2) алюминиевые	м	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) опора освещения граненая с покрытием "горячее цинкование" h=8,0м СТВ 8-3.000	шт	6
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
	4) светильник уличный светодиодный СДС "ММЗ" 70-03III	шт	6
10	Кабели:		
	1) марки АСБа 3х70-10	м	0,36
	2) марки АСБа 3х95-10	м	0,09
	3) марки АСБа 3х150-10	м	0,09
	4) марки АСБа 3х240-10	м	0,068
	5) марки АПвПу-10 1х630	м	225
11	Контуры заземления:		
12	Устройства грозозащиты:		
13	Дорожные покрытия:		

	1) Асфальтобетонные		
	2) Тротуары		
	3) Озеленение		
14	Установленное оборудование:		
	1) Блочно-модульное здание с помещением ОПУ и комплектным распределительным устройством из камер КСО-2.10 – 18шт (в том числе: ячейка гл.ввод с ВВУ/СЭЩ-1000 – 2шт., ячейка ТН НТМИ-10 – 2шт., ячейка ТСН – 2шт., ячейка СВ с ВВУ/СЭЩ-1000 – 1шт., ячейка СР 1шт., ячейка отходящей линии с ВВУ/СЭЩ-1000 – 10шт)	шт	1
	2) Лежни ЛЖ-28	шт	11
	3) Изолятор опорый ОСК 2-10-А-4	шт	6
	4) Шинодержатель ШППШ-2кВ-2 У3	м	6
	5) Муфта концевая наружней установки POLT-12E/1XO-L16	шт	6
	6) Муфта концевая внутренней установки POLT-12E/1XI-L16	шт	6
	7) Муфта концевая 10кВ rec-10КвТ-3-70/120СЛ-М	шт	5
	8) Муфта концевая 10кВ rec-10КнТ-3-70/120-СЛ-М	шт	5
	9) Муфта концевая 10кВ rec-10КвТ-3-150/240-СЛ-М	шт	1
	10) Муфта концевая 10кВ rec-10КнТ-3-150/240-СЛ-М	$м^2$	1
	11) Кабельный канал из ж/б лотков	м	54
	12) Траверса под разъединитель 10кВ	шт	6
	13) Разрядник трубчатый РТВ-10-2/10У1	шт	12
	14) Разъединитель 3-полюсный РЛНД-1-10/400	шт	6
	15) Комплект аналогового видеодомофона DS-K100 в составе : (вызывная панель DS-D100P; видеодомофон DS-D100M; комплект видеодомофона DS-D100K)	компл.	1
	16) Шкаф защиты и автоматики трансформатора	шт	2
	17) Шкаф центральной сигнализации	шт	1

Заказчик **Иманов Нуржан Ибрагимович**

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

Авторский надзор **Михотин Олег Александрович**

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