

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по реализации услуг

АО «НЭСК-электросети»

А.Б. Джараштиева

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

**АО «НЭСК-электросети»**

1. Заказчик — \_\_\_\_\_  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИПР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: \_\_\_\_\_  
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE201 S7.145.JR1Q2VZ	<p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1</p> <p>Номинальное напряжение, В 230</p> <p>Базовый (максимальный) ток, А 5 (60)</p> <p>Частота измерительной сети, Гц 50±2,5</p> <p>Число тарифов 4</p> <p>Время усреднения профилей нагрузки, мин 3; 5; 10; 15; 30; 60</p> <p>датчики тока - два шунта</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С от минус 45 до плюс 70</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 213 x 122 x 73</p> <p><b>Особенности счетчика</b> оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; радиоинтерфейс RF 433 предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ. Параметры качества электрической сети Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Контроль вскрытия крышки зажимов.</p> <p><b>Характеристики надежности</b> Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.</p>	1 шт.


7. Особые условия: \_\_\_\_\_ *нет*  
(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору  
(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору*.
10. Оплата выполненных работ — *согласно договору*.

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

 С.В. Костючѐк

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор по реализации услуг  
АО «НЭСК-электросети»  
А.Б. Джараштиева  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИППР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: \_\_\_\_\_

(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

### 6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа СЕ 208 С2.849.2.OPR1.QD	<p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/2 Номинальное напряжение, В 230 Базовый (максимальный) ток, А 5 (80) Стартовый ток (чувствительность), mA 10 Частота измерительной сети, Гц 50±2,5 Число тарифов 4 Время усреднения профилей нагрузки, мин 30; 60 Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 360 Количество измерительных элементов: Счетчик с двумя датчиками тока (в цепи фазы и нейтрали) Диапазон рабочих температур для измерительного блока, °C от минус 40 до плюс 70 Диапазон рабочих температур для индикаторного устройства, °C от минус 20 до плюс 70 Масса, не более, кг 1 Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP64 – измерительный блок; Габаритные размеры измерительный блок (ВхШхГ), не более, мм 130 x 200 x 53 Габаритные размеры индикаторное устройство (ВхШхГ), не более, мм 95 x 155 x 49 Особенности счетчика Установка счетчика на опоре без дополнительной защиты. Наличие каналов связи: оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; радиоинтерфейс - предназначен для обмена данным с устройством считывания счетчиков СЕ901; радиоинтерфейс предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ. Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Устройство считывания счетчиков СЕ208.</p>	1 шт.

	Характеристики надежности Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	
--	---	--

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Кос* С.В. Костючѐк

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по реализации услуг

АО «НЭСК-электросети»

А.Б. Джараштиева

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

**АО «НЭСК-электросети»**

1. Заказчик — \_\_\_\_\_  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИПР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ:  
\_\_\_\_\_ (подробно расшифровать на какие цели приобретается транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE308 C36 746 OPR1.QYVF RP03 DLP в комплекте с устройством считывания счетчиков CE901 RUP-02;	<p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1</p> <p>Номинальное напряжение, В 3x230/400</p> <p>Базовый (максимальный) ток, А 5 (100)</p> <p>Стартовый ток (чувствительность), мА 10</p> <p>Частота измерительной сети, Гц 50±2,5</p> <p>Число тарифов 4</p> <p>Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60</p> <p>Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 360</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 70</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 270 x 189 x 76</p> <p><b>Особенности счетчика</b></p> <p>Установка счетчика на опоре без дополнительной защиты.</p> <p>Наличие каналов связи: оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; радиоинтерфейс 434 МГц - предназначен для работы счетчика в система АСКУЭ; радиоинтерфейс 868 МГц - предназначен для обмена данным с устройством считывания счетчиков CE901 RUP-02;</p> <p>Параметры качества электрической сети</p> <p>Встроенное реле управления нагрузкой потребителя.</p> <p>Контроль вскрытия крышки зажимов и кожуха.</p> <p>Контроль воздействий магнитным полем</p> <p><b>Характеристики надежности</b></p> <p>Средняя наработка на отказ - 220000 часов.</p> <p>Межповерочный интервал - 16 лет.</p> <p>Средний срок службы - 30 лет.</p> <p>Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации)</p>	1 шт.

	суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	
--	-----------------------------------	--

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Кост* С.В. Костючѐк

«    »      2021

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор по реализации услуг  
 АО «НЭСК-электросети»  
 А.Б. Джараштиева  
 «   »     2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

АО «НЭСК-электросети»

1. Заказчик — \_\_\_\_\_  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИПР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: \_\_\_\_\_  
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

### 6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE308 C36.746.OPR1.QYD UVFZ BPL03 SPDS	Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1 Номинальное напряжение, В 3x230/400 Базовый (максимальный) ток, А 5 (100) Стартовый ток (чувствительность), мА 10 Частота измерительной сети, Гц 50±2,5 Число тарифов 4 Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60 Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 256 Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 70 Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 280 x 188 x 98,5 <b>Особенности счетчика</b> Наличие каналов связи: оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; радиointерфейс 2,4 ГГц - предназначен для обмена данным с устройством считывания счетчиков CE901 BU-03; PLC - предназначены для работы счетчика в системе АСКУЭ. Протокол связи СПОДЭС Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Устройство считывания счетчиков CE901 BU-03. Контроль вскрытия крышки зажимов и кожуха. Контроль воздействий магнитным полем <b>Характеристики надежности</b> Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	1 шт.

7. Особые  
условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Кос* С.В. Костючѐк

«    »      2021



УТВЕРЖДАЮ:

Директор по реализации услуг

АО «НЭСК-электросети»

А.Б. Джараштиева

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»

(наименование)

2. Основание — Дополнительная потребность

(расшифровать № пункта ИПР)

3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»

(указать пункт доставки)

4. Сроки исполнения: 2021 г.

(указать сроки закупки и поставки)

5. Цель и назначение работ:

(подробно расшифровать на какие цели приобретается транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE303 S34 745 JR1Q2VZ CE831M01.03	<p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1</p> <p>Номинальное напряжение, В 3х/400230</p> <p>Базовый (максимальный) ток, А 5 (60)</p> <p>Частота измерительной сети, Гц 50±2,5</p> <p>Число тарифов 4</p> <p>Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60</p> <p>Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 255</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 60</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 280 х 175 х 85</p> <p><b>Особенности счетчика</b></p> <p>оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных;</p> <p>RF433 - предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ.</p> <p>Параметры качества электрической сети</p> <p>Встроенное реле управления нагрузкой потребителя.</p> <p>Контроль вскрытия крышки зажимов.</p> <p><b>Характеристики надежности</b></p> <p>Средняя наработка на отказ - 220000 часов.</p> <p>Межповерочный интервал - 16 лет.</p> <p>Средний срок службы - 30 лет.</p> <p>Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.</p>	1 шт.

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки —

согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

\_\_\_\_\_ *Кос* \_\_\_\_\_ С.В. Костючёр  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по реализации услуг

АО «НЭСК-электросети»

А.Б. Джараштиева

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИПР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: \_\_\_\_\_

(подробно расшифровать на какие цели приобретается транспорт, оборудование и материалы)

### 6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE303 S31 543 JR1VZ CE831M01.03	<p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1</p> <p>Номинальное напряжение, В 3х/400230</p> <p>Базовый (максимальный) ток, А 5 (10)</p> <p>Частота измерительной сети, Гц 50±2,5</p> <p>Число тарифов 4</p> <p>Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60</p> <p>Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 255</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 60</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 210,5 х 175 х 71,5</p> <p><b>Особенности счетчика</b> оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; RF433 - предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ. Параметры качества электрической сети Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Контроль вскрытия крышки зажимов.</p> <p><b>Характеристики надежности</b> Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.</p>	1 шт.

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

- 
8. Способ поставки — согласно договору  
(самовывоз, на складе заказчика, прочее)
9. Условия финансирования — согласно договору.
10. Оплата выполненных работ — согласно договору.

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Код*  
\_\_\_\_\_ С.В. Костючёк

«       » \_\_\_\_\_ 2021

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по реализации услуг

АО «НЭСК-электросети»

А.Б. Джараштиева

2021 г.

«        »

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

АО «НЭСК-электросети»

1. Заказчик — \_\_\_\_\_

(наименование)

2. Основание — Дополнительная потребность

(расшифровать № пункта ИПР)

3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»

(указать пункт доставки)

4. Сроки исполнения: 2021 г.

(указать сроки закупки и поставки)

5. Цель и назначение работ:

(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE208 C4.846.2.OPR1.QYU DVFZ BPL 03 SPDS	<p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/2</p> <p>Номинальное напряжение, В 230</p> <p>Базовый (максимальный) ток, А 5(100)</p> <p>Стартовый ток (чувствительность), mA 10</p> <p>Частота измерительной сети, Гц 50±2,5</p> <p>Число тарифов 8</p> <p>Время усреднения профилей нагрузки, мин 30; 60</p> <p>Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 360</p> <p>Количество измерительных элементов:</p> <p>Счетчик с двумя датчиками тока (в цепи фазы и нейтрали)</p> <p>Диапазон рабочих температур для измерительного блока, °C от минус 40 до плюс 70</p> <p>Диапазон рабочих температур для индикаторного устройства, °C от минус 20 до плюс 70</p> <p>Масса, не более, кг 1</p> <p>Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP64 – измерительный блок;</p> <p>Особенности счетчика</p> <p>Наличие каналов связи:</p> <p>оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных;</p> <p>радиоинтерфейс 2,4 ГГц - предназначен для обмена данным с устройством считывания счетчиков CE901 BU-03;</p> <p>PLC - предназначены для работы счетчика в системе АСКУЭ.</p> <p>Протокол связи СПОДЭС</p> <p>Встроенное реле управления нагрузкой потребителя.</p> <p>Устройство считывания счетчиков CE901 BU-03.</p> <p>Два направления учёта</p> <p>Контроль вскрытия крышки зажимов и кожуха.</p>	1 шт.

	<p>Контроль воздействий магнитным полем</p> <p>Характеристики надежности  Средняя наработка на отказ - 220000 часов.  Межповерочный интервал - 16 лет.  Средний срок службы - 30 лет.  Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.</p>	
--	--	--

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — *согласно договору*

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Кос* С.В. Костючёк

«      »      2021

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор по реализации услуг  
 АО «НЭСК-электросети»  
 А.Б. Джараштиева  
 «   »     2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИПР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ:  
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

### 6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
ВПУ с прибором учёта типа CE303 S34 745 JR1Q2VZ CE831M01.03	<p><b>Общие требования:</b>            Современный дизайн и эстетичный внешний вид;            Степень защиты не менее IP 54;            Предельные значения рабочих температур от -50 до +60;            Материал ВПУ – высококачественный поликарбонат;            Возможность опломбирования крышки корпуса, исключая доступ к элементам узла учета;            Наличие одного технологического люка на крышке корпуса для доступа к вводному коммутационному аппарату с возможностью его опломбирования и наличием приспособления, исключающего его утерю при открывании;            Крышка корпуса блока и крышка люка из прозрачного материала для визуального контроля токоведущих частей.            Крышка изготавливается с применением добавок устойчивых ультрафиолетовым лучам, со временем не темнеет и не мутнеет;            В корпусе предусмотрены стойки для крепления всех видов бытовых счетчиков;            Конструкция корпуса предусматривает возможность крепления на опору и фасад здания.            Для крепления коммутационных аппаратов использовать металлические ДИН-рейки;            Уплотнения всех соединений должны быть выполнены из силикона или подобного обеспечивающего герметичность ВПУ на весь период эксплуатации системы;            Входные (выходные) отверстия под кабель СИП должны располагаться снизу ВПУ, иметь соответствующий диаметр и уплотнение для предотвращения попадания осадков и обеспечения герметичности;</p> <p><b>Состав комплекта оборудования для 3ф ВПУ:</b></p>	1 шт.

	<p>Корпус пластиковый БИЗ -3ф – 1 шт.  Дюбель+шуруп 6*40 (Крепёж корпуса к стене) – 4 шт.  WF шуруп с пресшайбой 4,2*13 (для крепления счётчика) – 3 шт.  Винт 5*40 (крепление крышки к корпусу) – 4 шт.  DIN рейка металлическая 60мм (под автомат выкл.) – 1 шт.  Клеммник пластмассовый двойной ЗВИ – 1 шт.  Автоматический выключатель ЗР 25А– 1 шт.  Щит под опломбировку автоматического выключателя – 1 шт.  Провод ПуВ 1*6 (ПВ1) Гост – 1,4 м.  Счётчик электрической энергии типа <b>CE303 S34 745 JR1Q2VZ CE831M01.03</b> – 1 шт.</p>	
--	---	--

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — *согласно договору*

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору*.

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору*.

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Кост* С.В. Костючёк

«    »      2021



УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор по реализации услуг  
 АО «НЭСК-электросети»  
 А.Б. Джараштиева  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»  
(наименование)
2. Основание — Дополнительная потребность  
(расшифровать № пункта ИПР)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»  
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.  
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ:  
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
ВПУ с 1ф прибором учёта типа CE201 S7 145 JR1Q2VZ	<p><b>Общие требования:</b>            Современный дизайн и эстетичный внешний вид;            Степень защиты не менее IP 54;            Предельные значения рабочих температур от -50 до +60;            Материал ВПУ – высококачественный поликарбонат;            Возможность опломбирования крышки корпуса, исключая доступ к элементам узла учета;            Наличие одного технологического люка на крышке корпуса для доступа к вводному коммутационному аппарату с возможностью его опломбирования и наличием приспособления, исключающего его утерю при открывании;            Крышка корпуса блока и крышка люка из прозрачного материала для визуального контроля токоведущих частей.            Крышка изготавливается с применением добавок устойчивых ультрафиолетовым лучам, со временем не темнеет и не мутнеет;            В корпусе предусмотрены стойки для крепления всех видов бытовых счетчиков;            Конструкция корпуса предусматривает возможность крепления на опору и фасад здания.            Для крепления коммутационных аппаратов использовать металлические ДИН-рейки;            Уплотнения всех соединений должны быть выполнены из силикона или подобного обеспечивающего герметичность ВПУ на весь период эксплуатации системы;            Входные (выходные) отверстия под кабель СИП должны располагаться снизу ВПУ, иметь соответствующий диаметр и уплотнение для предотвращения попадания осадков и обеспечения герметичности;</p> <p><b>Состав комплекта оборудования для 1ф ВПУ:</b></p>	1 шт.

	<p>Корпус, класс защиты – IP 54 вандалоустойчивый уличного исполнения с прозрачной крышкой и креплением к опоре – 1 шт.  Дюбель+шуруп 6*40 (Крепёж корпуса к стене) – 4 шт.  WF шуруп с пресшайбой 4,2*13 (для крепления счётчика) – 3 шт.  DIN рейка металлическая 60мм (под автомат выкл.) – 1 шт.  Автоматический выключатель 1P 25А– 1 шт.  Щит под опломбировку автоматического выключателя – 1 шт.  Провод ПуВ 1*6 (ПВ1) Гост – 0,8 м.  Счётчик электрической энергии типа <b>CE201 S7 145 JR1Q2VZ</b> – 1 шт.</p>	
--	--	--

7. Особые условия:

*нет*

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору*.

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору*.

**Согласовано:**

Начальник отдела Э и РСУ

*Ког* С.В. Костючёк  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021