

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ВЭС

ОАО «ИЭСК»

А.В. Барсуков

«30» 04 2021 г.

Техническое решение № 017/2886  
по устройству вводов к ЭПУ заявителей и установке приборов учета  
в зоне обслуживания Оёкского РЭС

Для выполнения договорных обязательств по технологическим присоединениям к сети 0,4 кВ в 2021 г. необходимо выполнить устройство ввода к ЭПУ заявителей и установку индивидуальных приборов учета

РЕШИЛИ:

Выполнить устройство вводов к ЭПУ заявителей и установку приборов учета и выполнением следующих мероприятий:

|    |  |
|----|--|
| 1. | <p>Выполнить монтаж трехфазных вводов до фасада здания заявителей с установкой электросчётчика в количестве 50шт. с применением следующих материалов и оборудования:</p> <p>Провод изолированный со всеми несущими жилами СИП-4 4х16 – 20м на 1 ввод;</p> <p>Крюк (типа В16 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – для деревянных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 30% от общего числа вводов);</p> <p>Траверса ТН27 (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛИ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 70% от общего числа вводов);</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 4шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к трехфазному вводу;</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р616 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 4шт на каждое присоединение трехфазного ввода к вводу потребителя;</p> <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2шт на каждый трехфазный ввод;</p> <p>Счетчик электроэнергии (поставка филиала ОАО «ИЭСК» ВЭС) с дистанционным дисплеем РиМ – 1компл. на каждый трехфазный ввод.</p> |
| 2. | <p>Выполнить монтаж однофазных вводов до фасада здания заявителей с установкой электросчётчика в количестве 10 шт. с применением следующих материалов и оборудования:</p> <p>Провод изолированный со всеми несущими жилами СИП-4 2х16 – 20м на 1 ввод;</p> <p>Крюк В16 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – для деревянных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 30% от общего числа вводов);</p> <p>Траверса ТН27 (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 70% от общего числа вводов);</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к однофазному вводу;</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р616 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2шт на каждое присоединение однофазного ввода к вводу потребителя;</p>   |

|    |  |
|----|--|
|    | <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2шт на каждый однофазный ввод;</p> <p>Счетчик электроэнергии (поставка филиала ОАО «ИЭСК» ВЭС) с дистанционным дисплеем РиМ – 1компл. на каждый однофазный ввод.</p>   |
| 3. | <p>Выполнить подключение трехфазных вводов заявителей с установкой электросчётчика в количестве 1000шт. с применением следующих материалов и оборудования:</p> <p>Крюк (типа В16 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – для деревянных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 30% от общего числа вводов);</p> <p>Траверса ТН27 (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛИ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 70% от общего числа вводов);</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 4шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к трехфазному вводу;</p> <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 1шт на каждый трехфазный ввод.</p> <p>Счетчик электроэнергии (поставка филиала ОАО «ИЭСК» ВЭС) – 1компл. на каждый трехфазный ввод.</p> |
| 4. | <p>Выполнить подключение однофазных вводов заявителей с установкой электросчётчика в количестве 100 шт. с применением следующих материалов и оборудования:</p> <p>Крюк В16 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – для деревянных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 30% от общего числа вводов);</p> <p>Траверса ТН27 (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 70% от общего числа вводов);</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к однофазному вводу;</p> <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 1шт на каждый однофазный ввод.</p> <p>Счетчик электроэнергии (поставка филиала ОАО «ИЭСК» ВЭС) – 1компл. на каждый однофазный ввод.</p>       |
| 5. | <p>Выполнить подключение трехфазных вводов заявителя к ВЛ 0,4 кВ ВЭС в количестве 300 шт. с применением следующих материалов:</p> <p>Крюк В16 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – для деревянных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 50% от общего числа вводов);</p> <p>Траверса ТН27 (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 50% от общего числа вводов);</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 4 шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к трехфазному вводу;</p> <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 1шт на каждый трехфазный ввод;</p>  |
| 6. | <p>Выполнить подключение однофазных вводов заявителя к ВЛ 0,4 кВ ВЭС в количестве 50 шт. с применением следующих материалов:</p> <p>Крюк В16 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – для деревянных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 50% от общего числа вводов);</p> <p>Траверса ТН27 (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей (принять 50% от общего числа вводов);</p>   |

|     |  |
|-----|--|
|     | <p>вводов);</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2 шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к однофазному вводу;</p> <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 1шт на каждый однофазный ввод;</p>  |
| 7.  | <p>Для провода СИП принять аварийный запас 4,5% на стрелы провеса и отходы при монтаже.</p>  |
| 8.  | <p>Выполнить монтаж трехфазных вводов до ВРУ 0,4 кВ (КТП 10/0,4 кВ) заявителей с установкой щита учета с электросчётчиком и трансформаторами тока в количестве 20шт. с применением следующих материалов и оборудования на 1 ввод:</p> <p>Провод изолированный со всеми несущими жилами СИП-2 4х70 – 20м;</p> <p>Траверса ТН27 1 шт. (типовой проект 25.0017) – для железобетонных опор ВЛИ 0,4 кВ, с которых производится подключение потребителей.</p> <p>Зажим прокалывающий (типа Р95 фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 8шт на каждое ответвление от магистрали ВЛИ 0,4 кВ к трехфазному вводу;</p> <p>Зажим натяжной DN123 (фирмы «Нилед» либо аналогичный других поставщиков) – 2шт;</p> <p>Щкаф учета (Щит ЩМП-3-0 (650х500х220) с монтажной панелью TDM Electric) – 1 шт.</p> <p>Вводной автоматический выключатель 100-200А – 1 шт.</p> <p>Наконечник кабельный алюминиевый под опрессовку, тип ТА-50-10-9 КВТ – 6 шт.</p> <p>Счетчик электроэнергии (поставка филиала ОАО «ИЭСК» ВЭС) – 1компл. на каждый трехфазный ввод.</p> <p>Трансформатор тока ТТ-0,66 кВ – 3 шт. (Ктт трансформатора определяется индивидуально).</p> |
| 9.  | <p>Выполнить ответвление до границы участка заявителя с установкой 50 ж/б промежуточных опор (общий объем). Длина пролета составляет 30 м. Ответвление выполнить проводом СИП-2 3х16+1х25 общей протяженностью 1500 м.</p>   |
| 10. | <p>Выполнить монтаж провода СИП-2 3х70+1х70 по существующим деревянным опорам ВЛ 0,4 кВ общей протяженностью 1500 м.</p>   |
| 11. | <p>Выполнить монтаж провода СИП-2 3х70+1х70 по существующим железобетонным опорам ВЛ 10-0,4 кВ общей протяженностью 1500 м.</p>  |
| 12. | <p>Все материалы и оборудование (кроме счетчиков в комплекте с дистанционными дисплеями) включить в поставку подрядчика, который будет выбран для выполнения данных работ.</p>   |
| 13. | <p>Выполнить повторные, совмещенные с грозозащитными, заземления нулевого провода на опорах ВЛ 10/0,4 кВ согласно требований ПУЭ-7изд.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- деревянные опоры 10 шт.</li> <li>- ж/б опоры 40 шт.</li> </ul>  |
| 14. | <p>Выполнить демонтаж вводов заявителей от фасада здания до опоры филиала ОАО «ИЭСК» ВЭС в количестве 50 шт.</p>   |
| 15. | <p>Выполнить настройку лимита мощности на ПУ счетчика электроэнергии в количестве 1160 шт.</p>   |

Акт передачи-передачи  
технического решения

| №<br>п.п. | Наименование объекта КС   | Задание на<br>ПД | № ТР         | Диапазон<br>мощности* |
|-----------|---|------------------|--------------|-----------------------|
| 1         | Устройство вводов к ЭПУ заявителей и установке приборов учета в зоне обслуживания Оёского РЭС | -                | ТР №017/2886 | -                     |

Передал

инженер ГПП ПТО Куратник М.Д.

должность подпись

"11" 05 2021 г.

ФИО

Принял

Начальник ОКС

должность подпись

"11" 05 2021 г.

Борознов Р.В.

ФИО