

Технологическая карта на производство работ по установке однофазного и трехфазного счетчика прямого включения в SPLIT исполнении электроэнергии.

Применяемый инструмент: молоток, набор гаечных ключей, набор инструмента монтерского.

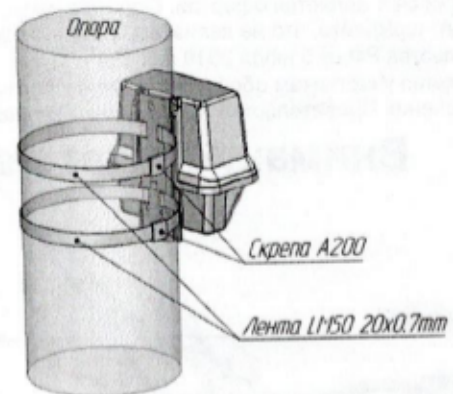
Используемые материалы: пломбы, пломбы-наклейки, наконечники, крепежная арматура, лента изоляционная, монтажная лента, электрический счётчик.

Защитные средства: каска защитная, монтажный пояс, диэлектрические перчатки, защитные очки, ручной изолирующий инструмент, указатель напряжения.

Состав бригады: производитель работ - мастер (инженер) с группой по электробезопасности не ниже 4 до 1000 В, с допуском к специальным работам (работы на высоте); член бригады - электромонтёр с группой по электробезопасности не ниже 3 до 1000 В, с допуском к специальным работам (работы на высоте).

Порядок производства работ:

1. Согласовать заявку с руководством и диспетчерской службой ООО «МЭС».
2. Ознакомиться со схемой электроустановки, осмотреть установленный электросчетчик или место где будет установлен электросчетчик.
3. Оформить работу нарядом, распоряжением.
4. Оформить проведение целевых инструктажей.
5. Отключить на трансформаторной подстанции ВЛ-0,4 кВ, проверить отсутствие напряжения, заземлить и вывесить плакат (выполняет оперативный, оперативно-ремонтный персонал ООО «МЭС»).
5. Подготовка рабочего места (выполняет оперативный, оперативно-ремонтный персонал ООО «МЭС»).
6. Допуск к работе (выполняет оперативный, оперативно-ремонтный персонал ООО «МЭС»).
7. Проверить счетчик на отсутствие механических повреждений корпуса и крышки зажимов, наличии и сохранности пломб изготовителя и государственного поверителя.
8. Подняться на опору ВЛ-0,4 кВ к месту установки счётчика с применением средств защиты для работ на высоте.
9. Закрепить металлическое основание и держатель проводов на опору линии электропередачи с помощью монтажной ленты шириной 20 мм.
10. Установить счетчик на металлическое основание, обеспечив его надежное крепление, предотвращающее перекус прибора учета и перемещение на месте установки.
11. Снять крышку клеммника.
12. Выполнить монтаж коммутации счетчика электроэнергии. Закрыть клеммы (в счетчике сначала верхний болт, потом нижний), затем протянуть клеммы повторно.
13. Установить крышку клеммника счетчика электроэнергии.
14. Опломбировать крышку клеммника счетчика электроэнергии.
15. Затянуть винты зажимов держателя проводов. Надеть прокалывающие зажимы и затянуть их, пока не сломается гайка. Сначала одевается на каждую фазу, потом на ноль.
16. Вставить кабель от счетчика во вход зажима с наконечником и надеть наконечник. Зажим надеть на кабель линии и затянуть, пока не сломается гайка.
17. Спуститься с опоры ВЛ-0,4 кВ с применением средств защиты для работ на высоте.
18. Подать на счетчик напряжение сети. Через 5 секунд после включения должен включиться световой индикатор функционирования.
19. Оформить Акт установки счетчика электроэнергии в двух экземплярах.
20. Закрыть наряд (распоряжение).



Разработано:
Начальник отдела транспорта и
учета электрической энергии

Согласовано:
Зам. Главного инженера

Специалист по охране труда

Чечушков Д.Ю.

Петров А.Б.

Ливенцева С.Л.