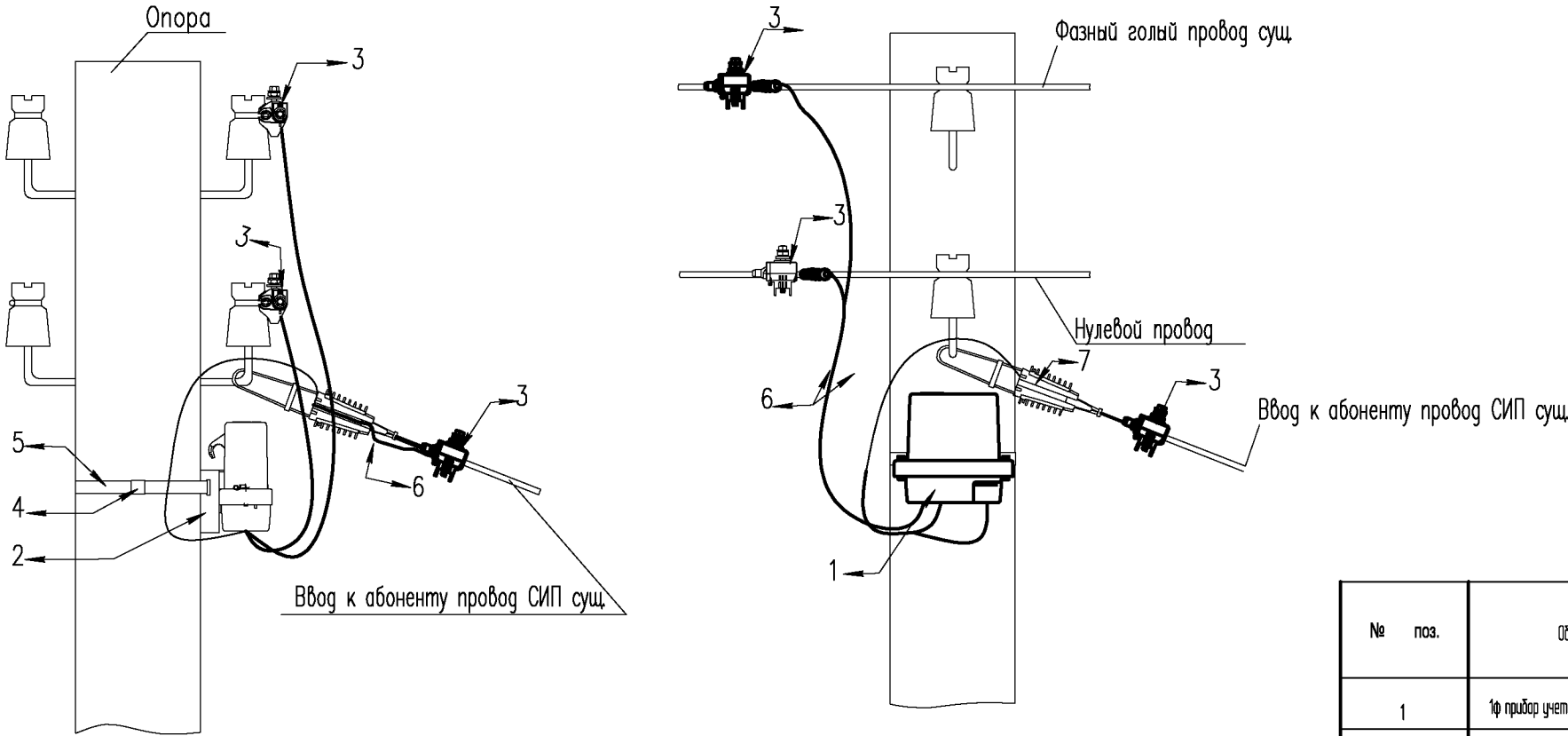


Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Согласовано			

Техническое решение №1 : Монтаж 1ф ПУ Мир на голой магистрали и существующем вводе СИП к абоненту

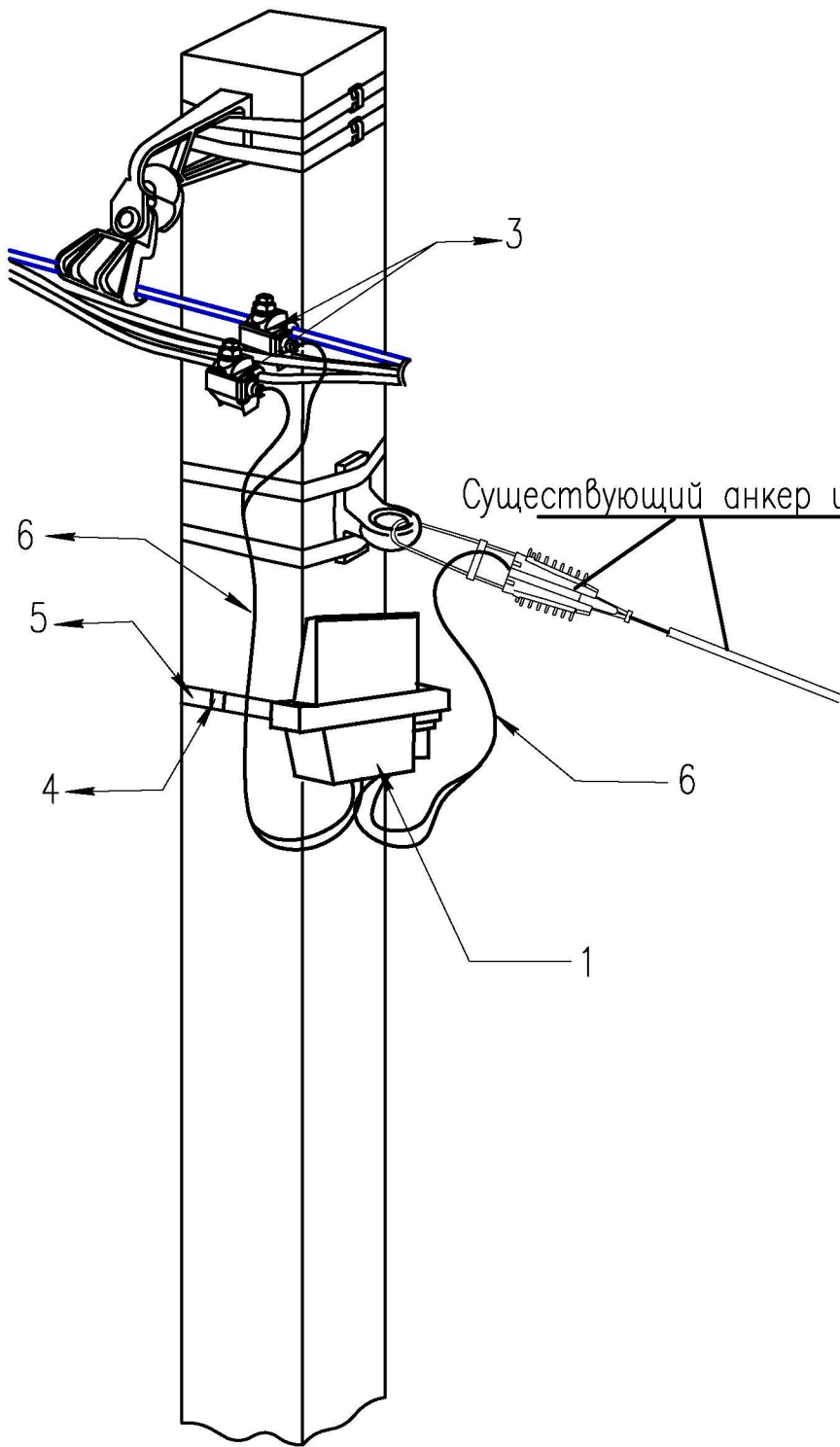


Примечание

1. Провод СИП (перемычка), питающий абонентский ввод сущ., должен быть просунут через крюк изолятора опоры, для уменьшения динамических, статических нагрузок вызванных природным воздействием и вибрацией всей магистрали и ввода абонента.
2. Провод СИП (перемычка), питающий ПУ, и выход из клеммной колодки, должен плавно изгибаться.
3. Провод N (Нейтральный) после осмотра при необходимости, должен наматываться вместе с изоляцией, а после этого должен зачищаться и наматываться на магистраль, потом монтируется ответственный сжим.
4. Провод СИП (перемычка) , питающий ПУ, монтируется на ту же фазу, от которой был запитан ввод абонента, для предотвращения перекоса нагрузки по всей ТП.
5. После прерывания анкерным клиновым зажимом абонентского фазного провода, произвести натяжку ввода и зафиксировать, методом огибания анкерного клинового зажима, после этого сделать скрутку не менее 7 оборотов вокруг фазного провода.
6. Прибор учета электроэнергии расположить на опоре ВЛ-0,4кВ так, чтобы номер счетчика был виден со стороны проезжей части;

№ поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Ед. изм.
1	1ф прибор учета Split-исполнения	Счетчик электрической энергии типа МИР С-060-230-5(80)-PF-KNQ-E-D	1	шт.
		ТУ 4228-005-51648151-2015		
		Для учета и отключения электроэнергии		
2	М 12.021.09.001	Кронштейн	1	
3	ОН-640/ОН-640М (доп-ся испол. аналог)	Зажим переходной протыкающий (гол/СИП, СИП/СИП) для подключения	4	шт.
4	С 20 (любо аналог)	Скрепа для фиксации бандажной ленты.	1	шт.
5	Бандажная лента F207/F2007 (доп. аналог)	Для крепления ПУ Split-исполнения и шкафов к телу опоры.	0,6	м.
6	Провод СИП% 2*16	Провод для подачи питания на ПУ от ВЛ 0,4 кВ. и к абоненту.	2,5	м.
7	Анкерный клиновой зажим РА 25-100 (любо аналог)	Зажим анкерный-клиновой (для прерывания от магистрали и натяжки ввода абонента)	2	шт.

						10.4200.284 7.21/УВВ-02-14 75-21-01-ТРП		
						Модернизации систем учета электроэнергии розничного рынка для нужд филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Кузбассэнерго-РЭС» «Новокузнецкий РЭС».		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Крашенинников			11.21		Р	7.1
Проверил		Щепкин			11.21			7
ГИП		Захаров			11.21	Монтаж 1ф. ПУ сплит исполнения	ООО "ЭПТК"	



№ поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Ед. изм.
1	1ф прибор учета Split-исполнения	Счетчик электрической энергии типа МИР С-05 10-230-5(80)-PF-KNQ-E-D ТУ 4228-005-51648151-2015 Для учета и отключения электроэнергии	1	шт.
2	М 12.02109.001	Кронштейн	1	
3	ОН-640/ОН-640м (вот-ся испол. аналог)	Зажим переходной прокладываемый (Гол/СиП, СИП/СИП) для подключения	4	шт.
4	С 20 (либо аналог)	Скрепка для фиксации бандажной ленты.	1	шт.
5	Бандажная лента F207/F2007 (вот. аналог)	Для крепления ПУ Split-исполнения и шкафов к телу опоры.	0,6	м.
6	Провод СИП% 2*16	Провод для подачи питания на ПУ от ВЛ 0,4 кВ. и к абоненту.	2,5	м.
7	Наконечник НГ-16-18/НГ-15-15	Наконечник гильзы и натяжки ввода абонента	4	шт.

Примечание

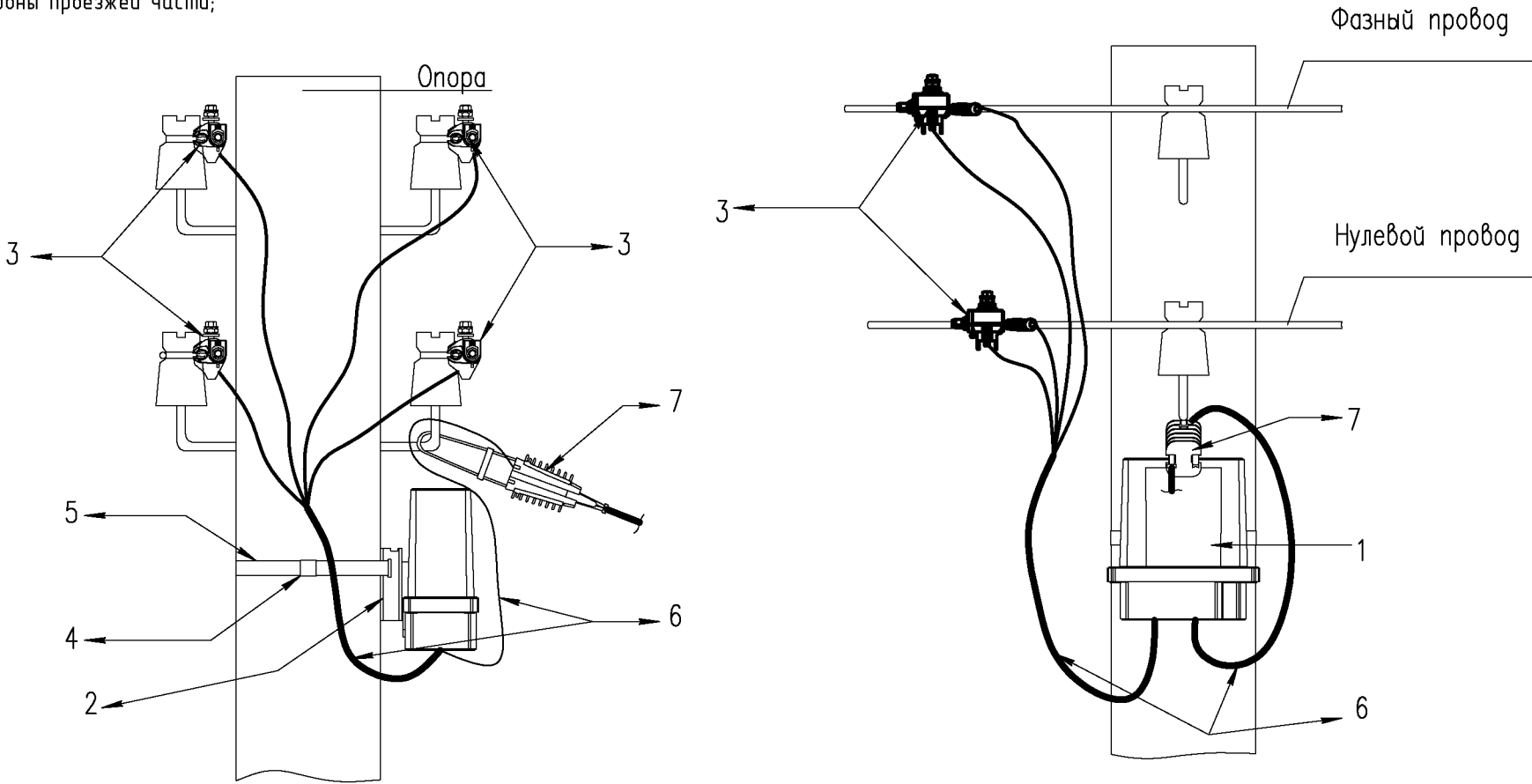
1. Провод СиП (перемычка), питающий ПУ, и выход из клеммной колодки, должен плавно изгибаться.
2. Провод N (Нейтральный) после осмотра при необходимости, должен наматываться вместе с изоляцией, а после этого должен зачищаться и наматываться на магистраль, потом монтируется ответвительный сжим.
3. Провод СиП (перемычка) , питающий ПУ, монтируется на ту же фазу, от которой был запитан ввод абонента, для предотвращения перекоса нагрузки по всей ТП.
4. Если при визуальном обследовании было выявлено, что ввод (провод ВВГ 2*2,5) ведущий коммутационным аппаратом в здании, израсходовал свой ресурс и может привести к выходу из строя ПУ и к возгоранию здания вследствие короткого замыкания, обязательно и безотлагательно нужно предупредить собственников здания о возможных последствиях и рекомендации о безотлагательной замене провода.
5. Провод перед заведением в клеммную колодку счетчика обжать наконечником-гильзой;
6. Прибор учета электроэнергии расположить на опоре ВЛ-0,4кВ так, чтобы номер счетчика был виден со стороны проезжей части;

Техническое решение №7 : Монтаж 3ф ПУ Мир на магистрали выполненног из провода АС и ввода абонента выполненного из изолированного провода.

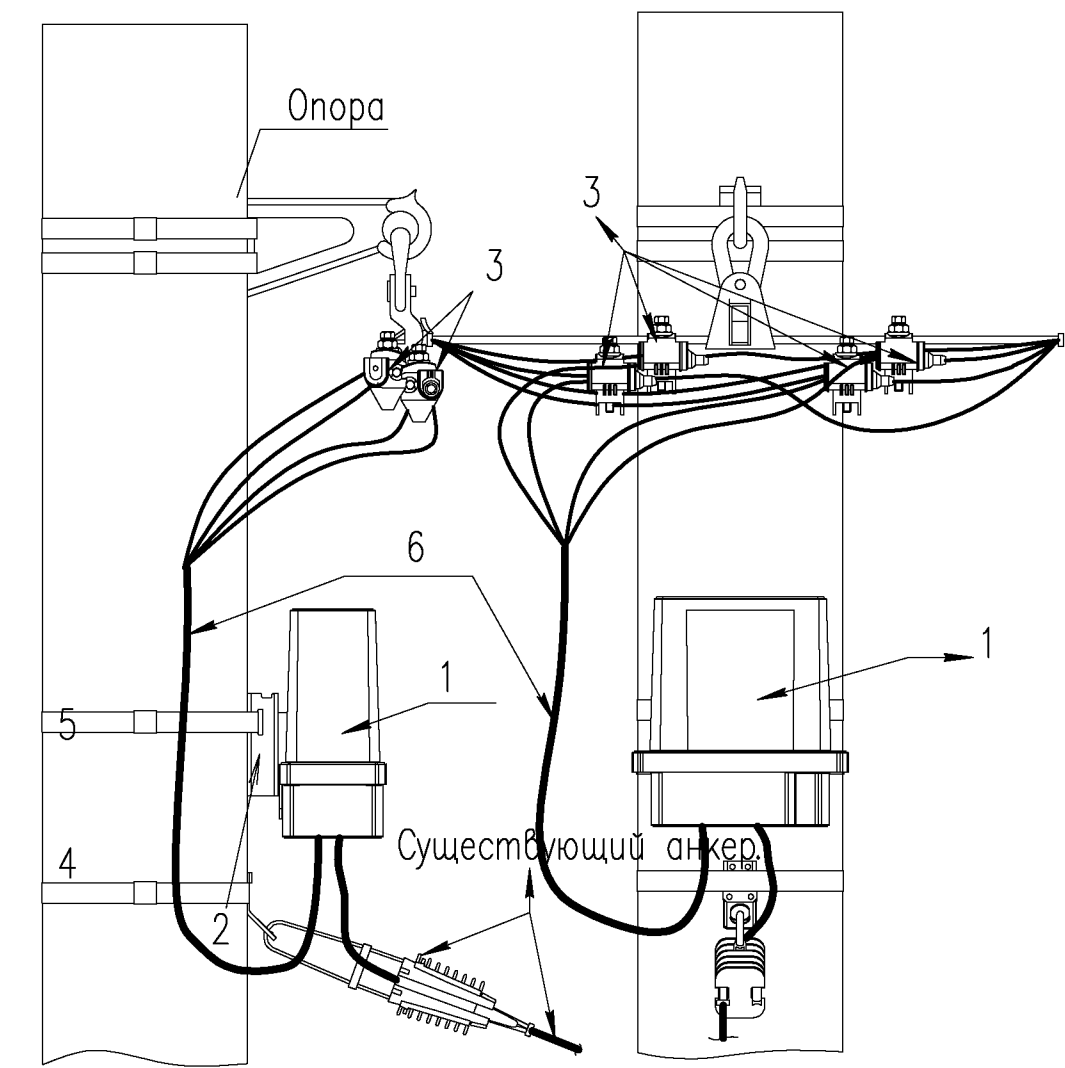
Примечание

1.
- Провод СИП 4*16, должен быть просунут через крюк изолятора опоры, для уменьшения динамических, статических нагрузок вызванных природным воздействием и вибрацией всей магистрали и ввода абонента.
2.
- Провод СИП 4*16 (перемычка), питающий ПУ, и выход из клеммной колодки, должен плавно изгибаться.
3.
- Провод N (Нейтральный) после осмотра при необходимости, должен наматываться вместе с изоляцией, а после этого должен зачищаться и наматываться на магистраль, потом монтируется ответвительный сжим.
4.
- Провод СИП (перемычка) , питающий ПУ, монтируется на ту же фазу, от которой был запитан ввод абонента, для предотвращения перекоса нагрузки по всей ТП. Если при визуальном обследовании было выявлено, что ввод (провод ВВГ 4*2,5) ведущий к коммутационным аппаратом в здании, израсходовал свой ресурс и может привести к выходу из строя ПУ и к возгоранию здания вследствие короткого замыкания, обязательно и безотлагательно нужно предупредить собственников здания о возможных последствиях и рекомендации о безотлагательной замене провода.
5.
- Провод перед заведением в клеммную колодку счетчика обжать наконечником-гильзой;
6.
- Прибор учета электроэнергии расположить на опоре ВЛ-0,4кВ так, чтобы номер счетчика был виден со стороны проезжей части;

№ поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Ед. изм.
1	3ф прибор учета Split-исполнения	Счетчик электрической энергии типа МИР G-040-230-51000-PF-INO-E-0	1	шт.
		ТУ 4228-005-51648151-2015		
		Для учета и отключения электроэнергии		
2	М 12.02109.001	Кронштейн	1	
3	ОН-640/ОН-640х (Воп-ск испол. анодиз)	Зажим перекрестной прокладываемый ВЛ(СИП, СИП/СИП) для подключения	4	шт.
4	С 20 (любо анодиз)	Скрепка для фиксации бандажной ленты	1	шт.
5	Бандажная лента F207/F2007 (Воп. анодиз)	Для крепления ПУ Split-исполнения и шкафов к телу опоры.	0,6	м.
6	Провод СИП4 4*16	Провод для подачи питания на ПУ от ВЛ 0,4 кВ. и к абоненту	3,5	м.
7	Анкерный клинчатый зажим РА 25-100 (любо анодиз)	Зажим анкерный-клинчатый для приваривания от магистрали и напоявки ввода абонента	1	шт.
8	Наконечник НГ-16-18/НГ-15-15	Наконечник гильза	16	шт.



Техническое решение №8 : Монтаж 3ф ПУ Мир на магистрали выполненног из провода СИП и ввода абонента выполненного из изолированного провода.



№ поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Ед. изм.
1	3ф прибор учета Split-исполнения	Счетчик электрической энергии типа МИР С-08-230-5(100)-PF-KNQ-E-D ТУ 4228-005-51648151-2015 Для учета и отключения электроэнергии	1	шт.
2	М 12.02109.001	Кронштейн	1	
3	ОН-640/ОН-640М (доп-ся испол. аналог)	Зажим переходной прокладываемый (Гол/СиП, СИП/СИП) для подключения	4	шт.
4	С 20 (либо аналог)	Скрепка для фиксации подводящей ленты.	1	шт.
5	Бандажная лента F207/F2007 (доп. аналог)	Для крепления ПУ Split-исполнения и шкафов к телу опоры.	0,6	м.
6	Провод СИП4 4*16	Провод для подачи питания на ПУ от ВЛ 0,4 кВ. и к абоненту.	3,5	м.
7	Наконечник НГ-16-18/НГ-15-15	Наконечник гильза	16	шт.

Примечание

1. Провод СиП (перемычка), питающий ПУ, и выход из клеммной колодки, должен плавно изгибаться, и нужно оставлять петлю запаса, и провести до магистрали путем сплетения, для предотвращения раскачивания перемычки природным воздействием, и вибрацией магистрали
2. Провод N (Нейтральный) после осмотра при необходимости, должен наматываться вместе с изоляцией, а после этого должен зачищаться и наматываться на магистраль, потом монтируется ответвительный сжим.
3. Провод СиП (перемычка) , питающий ПУ, монтируется на ту же фазу, от которой был запитан ввод абонента, для предотвращения перекоса нагрузки по всей ТП.
4. При монтаже ПУ, обязательно делать натяжку вводного провода СиП 4*16 (кабеля 4*2,5) абонента, для предотвращения провиса.
5. Если при визуальном обследовании было выявлено, что ввод СиП 4*16 (провод ВВГ 4*2,5) ведущий коммутационным аппаратом в здании, израсходовал свой ресурс и может привести к выходу из строя ПУ и к возгоранию здания вследствие короткого замыкания, обязательно и безотлагательно нужно предупредить собственников здания о возможных последствиях и рекомендации о безотлагательной замене провода.
6. Провод перед заведением в клеммную колодку счетчика обжать наконечником-гильзой;
7. Прибор учета электроэнергии расположить на опоре ВЛ-0,4кВ так, чтобы номер счетчика был виден со стороны проезжей части;

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

						10.4200.284 7.21/УВВ-02-14 75-21-01-ТРП		
						Модернизации систем учета электроэнергии розничного рынка для нужд филиала ПАО «Россети Сибирь»-«Кузбассэнерго-РЭС» «Новокузнецкий РЭС».		
Изм.	Кол.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Крашенинников			11.21		Р	8.1
Проверил		Щепкин			11.21			8
ГИП		Захаров			11.21	Схема монтажа прибора учета ПУ Мир	ООО "ЭПТК"	